SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS IV.



MEDIOLANI. MDCCXC.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAIORIS.

SVPERIORVM PERMISSV.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

952. ***Draba.*** Cal. erectus, laciniis ovatis, deciduus. Silicula integra, oblong-elliptica, aut acumin. valvis planiusculis, dissepimento paralellis. Styl. nullus, vel brevis.

961. ***Lunaria.*** Cal. erectus, lacin. oblongis, saccatis. Petal. obtusa. Silicula magna, integra, compresso-plana, pedicellata; valvis dissepimento æqualibus, paralellis, planis. Sem. plana, margine membranac. aucta.

951. ***Subularia.*** Cal. expansus, lacin. ovatis. Petal. integra. Silicul. integra, ovata, valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. Styl. silicula brevior.

948. ***Myagrum.*** Cal. lacin. ovatis, concavis. Petala angusta, obtusa. Silicula ventricosa, loculo submonospermo. Styl. persistens.

949. ***Vella.*** Cal. lacin. linearibus, obtusis. Petal. ovata. Silicula valvulis dissepimento dimidio brevioribus, globosa.

** *Silicula apice emarginata.*

956. ***Iberis.*** Cal. patens, lacin. parvis, obovatis. Petal. 2. exteriora ma. Silicul. emarginata, polysperma. *Differt a Thlaspi inæqualitate petalor. quorum 2. longe ma. sunt.*

957. ***Alyssum.*** *Filam. quædam latere interiore dente notata.* Cal. connivens, lacin. oblong. Petal. integra, vel emarginata. Silicula in aliis ventricosa: in aliis compressa, non vero oblong. emarginata, stylo longior.

958. ***Clypeola.*** Cal. persistens, lacin. ovatis. Petal. ovata, un-

guiculata. Silicul. orbiculata, scutiform. emarginata, valvul. planis, 1-2-sperm. decidua.

959. *Peltaria*. Cal. parvus, expansus, lacin. rotundatis. Petal. ovata. Silicul. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.

955. *Cochlearia*. Cal. dehiscens, lacin. ovatis. Petal. obovata. Silicul. turgida, emarginata, scabra, valvul. gibbis, obtusis, septo stilifero instructa.

953. *Lepidium*. Cal. lacin. ovatis. Petal. ovata, unguibus longis. Silicul. cordata, polysperma, valvulis acute carinatis, dissepimento contrariis.

954. *Thlaspi*. Cal. convergens, lacin. ovat. concavis. Petal. ovata. Silicul. emarginata, obcordata, valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

960. *Biscutella*. Cal. erectus, lacin. oblongis, acutis. Petal. oblonga, obtusa. Silicula rotundata, compresso-plana, supra, infraque biloba; idest fructus ex duabus siliculis, planis, subrotundis, lateraliter stylo persistenti annexis; 1-sperm.

950. *Anastatica*. Cal. erectus, lacin. oblong. obtusis. Petal. ovata, integra. Silicul. brevissima, apice integra, septo divisa, 2-locular. stylo cornuto donata.

SILIQUOSÆ.

* *Cal. clausus, foliol. longitudinaliter conniventibus.*

975. *Raphanus*. Cal. clausus. Petal. expansa, oblongo-cordata. Siliqua ventricosa, torosa, subarticulata, teres.

966. *Erysimum*. Cal. connivens, non gibbus. Siliqua tetraedra, cauli minime ut in Turritide contigua, licet approximata, & erecta. Petal. obtusa, expansa.

967. *Chamira*. Cal. basi cornutus. Glandulæ extra stamina breviora.

968. *Cheiranthus*. Cal. clausus, foliol. 2. basi gibbis, compressus. Siliqua compressa. Styl. brevis, 2-fid. septo non fungoso, in quo differt ab Hesperide. Sem. plana.

970. *Hesperis*. Cal. clausus, basi gibbus, lacin. lanceolat. Petala oblique flexa. Stigma basi bifurca, apice connivente. Siliqua stricta, compressa, cum septo fungoso, *in quo differt a Cheirantho.*

971. *Arabis*. Cal. inæqual. patens, sæpe coloratus, gibbus. Siliqua stricta, compressa, longissima, erecto-patens, ad sem. situm protuberans.

973. *Brassica*. Cal. erectus, connivens, laciniis lanceolat. concavis. Petal. ovata, expansa. Siliqua tetragona, aut subtetragona, cauli obliqua, cornu sæpius terminata. Sem. globosa.

972. *Turritis*. Cal. erectus, connivens, deorsum non gibbus. Petal. erecta, angustiss. obtusa. Siliqua longissima, angulata, stricta, cauli adproximata, & contigua.

963. *Dentaria*. Siliqua elongata, teres, marginata, elastice revolvens valvas. Styl. longus. Sem. in foveis septi fungosi nidulantia.

962. *Ricotia*. Cal. erectus, laciniis linearibus. Petal. lata, emarginata, expansa. Siliqua 1-locular. oblonga, lata, compressa, pendula, margine undulato, valvul. planis.

** *Cal. hians, foliol. superne distantibus.*

978. *Crambe*. *Filam.* 4. *longiora, apice bifurca; altero antherifero*. Cal. convergens, laciniis ovatis, obtusis, concavis. Petal. lata, obtusa, unguibus obliquis. Siliqua globosa, sicco-baccata, decidua. *Pertinet ad ordinem Siliculosarum*.

977. *Isatis*. Cal. connivens, lacin. oblong. concavis. Petal. obtusa, expansa. gracilescentia. Siliqua brevis, compressa, oblongo-lanceol. obtusa, fissa, 1-locul. 1-sperma, decidua, 2-valv. valvulis navicularibus.

976. *Bunias*. Cal. lacin. oblongis, membranac. Petal. obovata, calyce duplo longiora, unguibus erectis. Siliq. tetrædra, cristata, angulis inæqualibus acuminatis muricata.

979. *Cleome*. Cal. irregular. lacin. unica distante. Petal. sursum flexa, irregularia. Siliqua longe peduncul. cylindrac. 2-valv. 1-locul. dehiscens.

964. *Cardamine*. *Siliqua dehiscens, valvulis revolutis ut in Dentaria, sed gracilior, breviore stylo terminata; ac septo tenui, nec fungoso instructa*. Cal. subhians, lacin. obtusis. Petal. expansa, obovata, emarginata, unguibus longis. Stigm. integrum.

974. *Sinapis*. Cal. patens, lacin. linearibus, concavis. Cor. unguibus rectis. Siliqua torulosa, 2-valv. de-

hiscens, cornu aut fere siliquis æquali, aut maiori, pyramidali, leniter 2-fid.

965. *Sisymbrium.* Cal. patulus. Cor. patens. *Siliqua longa, subcylindric. cornu non rostrata*, dehiscens, valvis rediuscul. *septo subæqualibus*.

969. *Heliophila.* *Nectar. 2. recurvata versus calyc. basin vesicularem*. Cal. erectus, ad basin crassus, laciu. linearibus. Petal. magna, obovata, expansa. Siliqua longa, teres, torulosa, mucrone longiusculo.

SILICULOSÆ.

948. MYAGRUM. Silicula stylo cornuto terminata; loculo sub 1-sperm.

1. *perenne.* M. silicul. biarticulat. 1-sperm. fol. extrorsum sinuatis, denticulat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 5. tab. 414.*

Rapistrum &c. *Mapp. als. tab. 266.*

In Germania ♃.

Caul. cubit. & ultra, diffusus, ramosus, sulcatus, inferne villosulus, superne paniculatus. Fol. petiolat. utrimq. aspera, ad terram semipinn. pinnis triangularibus, ultima latiore, obtusa: caulina sessil. longe elliptica, dentata. Petal. obverse ovata, patentia, emarginata, flava, odora, calyce duplo longiora. Silicula sessilis, rugosa, articulo inferiore stricto, abortiente; super. globoso, striato, monospermo. *Var. fol. lanceolat. vel lyrato-pinnatifid.*

2. *orientale.* M. silicul. sulcatis, lævibus: fol. oblong. dentato-sinuatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente ⊙.

Fol. *Raphani*, petiolat. scabra. Racemi longi. Petala obtusa, fature flava. Silicula ovata, mucronata, articulis duobus sulcis 3. elevatis; stylo longitudine siliculæ.

3. *rugosum.* M. silicul. sulcatis, pilosis, rugosis: fol. oblongis, obtusis, dentat. *Syst. veg. ed. 14. — All. Fl. Ped. tab. 78.*

In Europa australi ⊙.

Differt a priore fol. obtusioribus, & minus sinuatis: cor. dilute flava. Caul. 2-3-cubit. a radice ramosi, rotundi, hispidi, virides, ramulosi, ramis singulis horizontalibus, aut reclinatis, longissime florigeris. Fol. radicalia petiolata, pinnatifida, pinnis triangular. continuo maioribus, extrema maxima: pinnæ primæ, & secundæ vix dentatæ, reliquæ dentatæ. Fol. caulina nulla, sed tantum ad ramorum ortum: omnia rigidiuscula pilis asperis, succulenta. Fl. longissime racemosi. Cal. patens, foliol. linear. concavis, viridi-subluteis. Petala ovata, sulphurea, integra, aut subemarginata.

4. *hispanicum*. M. silicul. lævibus, subtorosis: fol. lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania ♂.

Caul. pilis raris, reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Fol. petiol. oblong. dentata. Siliculæ cylindricæ. Cor. lutea.

5. *austriacum*. M. silicul. subrotundis, glabris: fol. amplexicaul. oblong. rad. repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 2. *tab.* 111.

In Austria.

Planta tota glabra. Caul. herbac. erecti, ramosi, foliosi, pedal-cubit. subangulati. Fol. radical. ad basin adtenuata, vel incisa; caulina sessil. sagittato-amplexicaul. & serrata. Racemi terminal. corymbosi. Fl. lutei. Silicula parva, globosa, stylo crasso, & obtuso, crassa, sub 5-sperm.

6. *perfoliatum*. M. silicul. obcordat. subsessilibus: fol. amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 3.

M. *monospermum* &c. *Bauh. prod. tab.* 51. *Moris. hist.* 3. *s.* 3. *tab.* 21. f. antepenult.

Inter Helvetiæ, Galliæ &c. segetes ⊙.

Caul. brachiatus. Fol. glauca, lævia, ad terram longe ovata, circumserrata: caulina auriculata, leviter serrata. Fl. parvi. Petal. elliptica, patula, luteola. Siliculæ loculamenta lateralia sunt inania.

7. *sativum*. M. silicul. obovat. pedunculat. polyspermis: fol. sagittatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Camelina. *Dod. pempt.* 532.

M. *fœtidum Lind. alsat. tab.* 1.
An Nasturtium austriacum. Crantz? tab. 11. f. 1. 2. *sed fructu est rotundo.*
Miagro. *Matth.*
In Europa, inter Linum ⊙.
Caul. 3-ped. brachiatus, asper. Fol. semiamplexicaul. denticulata, aut integra, vel auriculata, profunde dentata, glabra. Fl. numerosi. Cor. pallide lutea.

8. *paniculatum.* M. silicul. lentiform. orbicularis, punctato-rugosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 204. *Lœs. pruss. tab.* 56.
Myagro &c. *Bauh. prod. tab.* 52.
In Europa, iuxta agros ⊙.
Caul. 2-ped. albus, hirsutus. Fol. amplexicaul. auriculata, acuta, hirsuta. Fl. longe spicati, parvi. Cal. coloratus. Petal. lutea.

9. *saxatile.* M. silicul. lentiform. obovatis, glabris: fol. petiolat. oblong. serratis, scabris: caul. paniculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 2. *tab.* 128.
Nasturtium &c. *Crantz. austr. tab.* 1. f. 2.
Thlaspi &c. *Pon. bald.* 338.
Thlaspi 3. *Cam. epit.* 338.
In alpibus Helvetiæ &c. ♃.
Caul. multi, semiped. ramosi, flexuosi, viridi-purpurasc. Fol. radical. in orbem posita, elliptica, integra, aut rariter dentata; caulina pauca, linear. Cal. albo-purpur. Petal. alba. Silicula superne latior, & obtusa. *Var. fol. caulinis amplexicaul. lineari-hastatis. In alpibus minima, uncial.*

10. *ægyptium.* M. silicul. angulatis, 3-5-partit. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 4.
In Ægypto.
Caul. divaricatus, racemis virgatis. Fol. petiol. dentata. Cor. lutea. Styl. breviss. Caps. 2. articulis 4-gonis. *Habitus B. cakiles.*

---

rigidum. M. *Pall. it.* 3. *tab.* L. P. fig. 1. & M. m. f. 2.
In Dauuria.
Proxime accedit ad Myagrum 3. *Halleri.* Planta ramosa, divaricata, & subpilosa. Fol. ovali-oblong. dentata: radicalia longiora, raro lyrato-sinuata; caulina pauca, alterna. Fl. magnitudine vix seminis Milii, fugaces, primi

inter fol. sessiles axillar. vel a fol. remoti, pleriq. in spicis lateralibus, nudis, quæ fru-ctiferæ longissimæ evadunt. Cal. laciniis alterne minoribus, apice pilosis, pallescentibus. Petal. vix calyce ma. alba, retusa. Siliculæ parvæ, didymæ.

Crantii. M. fol. glabris, serratis: fructu minimo.
Nasturtium *austriacum Crantz. Austr. fasc.* 1. *tab.* 2. f. 1. 2.
In Austria.
Caul. firmus, loco pinguiori grandior, sed infirmus. Flos non minimus. Cal. patens, non calcaratus, concavus, margine exalbido. Petal. ovalia, patentia, sulphur.

littorale. M. caule tereti: fl. sessilibus, longe spicatis: capsulis rugosis, fl. adpressis, clavam quodammodo referentibus. *Scop. Fl. Carn. tab.* 36.
In Carniola.
Caul. pedal. Fol. uncial. sessili-amplexicaul. lanceol. subdentata. Capf. 2-locul. loculis monospermis.

949. VELLA. Silicula dissepimento valvulis duplo maiore, extus ovato.

1. *annua.* V. fol. pinnatifid: silicul. pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 1. *Trew. ic. tab.* 5.
Nasturtium &c. *Clus. hist.* 2. p. 130.
In Hispania ☉.
Planta tota hispida. Caul. sesquiped. a basi ramosus, debilis. Fol. lacin. linearibus; obscure virentia, sicca, rigida. Racemi fol. longiores. Petal. alba.

2. *pseudo-Cytisus.* V. fol. integris, obovatis, ciliatis: silicul. erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cytisi &c. *Lob. ic.* 2. p. 49. *Bauh. hist.* 1. p. 374.
In Hispania ♄.
Caul. frutescens. Fol. sessil. hirta, crassa. Racemi terminal. Cor. alba. Filamentorum paria connata, castrata. *Var. in tenella planta fl. quibusdam axillaribus, vagis, solitar.*

---

tenuissima. V. *Pall. it.* 3. *tab.* V. f. 2.
In Dauuria ☉.
Caul. spitham-pedal. ramosus, filiform. pilis raris. Fol. (tantum in caule, infernaq. parte

ramorum) pauciss. lanceol. obtusiusc. margine pilofo. Fl. sessiles, fere ut in *Bursa pastoris*, parvi. Caul. pallidus. Petal. oblong. alba. Silicul. in spica valde elongata remotissimæ, globoso-subhexangulæ, scabriusculæ.

950. ANASTATICA. Silicula retusa, margine coronata valvulis dissepimento duplo longioribus: stylo intermedio mucronato, obliquo; locul. 1-spermis.

1. *hierochuntica*. A. fol. obtusis: spicis axillaribus, breviss. silicul. ungulat. spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 58. *Mont. in Zann. tab.* 125. f. 1. 2.
Thlaspi &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 25. f. 2. 3.
Rosa &c. *Comm. hort. tab.* 41. *Besl. eyst. aut.* 4. *tab.* 1. f. 2. 3.
In litoribus Maris rubri, Palæstinæ, Cairi ⊙.
Caul. prostratus, vix palmar. ad basin ramosus, trichotomus, pubescens. Fol. carnosa, obverse ovata, vel lanceol. nunc integerr. nunc inæqualiter dentata, pallide virent. Fl. in trichotomia conferti, parvi, sessiles. Petal. alba. Siliculæ hirsutæ, asperæ.

2. *syriaca*. A. fol. acutis: spicis folio longioribus: silic. ovatis, rostratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 6.
Myagrum &c. *Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 35. *Mont. in Zann. tab.* 126.
Thlaspi &c. *Bocc. mus. tab.* 98.
Rosa &c. *Cam. hort. tab.* 42.
In Austria, Syria, Sumatra ⊙.
Caul. palmar. cum semisse, statim a rad. dichotomus, albescens. Fol. radical. in orbem posita; petiolat. lanceol. serrata, vel integerr. subscabra, subtus albida. Spicæ axillar. breviss. mucrone terminatæ. Petal. exigua, alba, distantia, linearia, emarginata, calyc. longitudine. Siliculæ sessiles, mucrone inarticulato.

951. SUBULARIA. Siliqua ovata, integra, valvis ovatis, concavis, dissepimento contraiis. Styl. silicula brevior.

1. *aquatica*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 35.
Alyssum &c. *Buxb. act.* 2. *tab.* 23. f. 1.
Graminifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 188. f. 5.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 10. *fig. ult.*

In Europæ inundatis, fluviis &c. ☉.
Caul. 3-unc. erectus, subramosus. Fol. iuncea, crassiuscul. læte virentia, glabra. Fl. parvi. Cor. alba. Caps. pallide fusca. Sem. lutea.

purpurea. S. fol. cordat-oblong. subdentat. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. diffusi, cubital. teretes, glabri. Fol. obtusa, glabra. Racem. terminal. Fl. regular. purpur. Siliquæ compressæ, membrana viridi cinctæ. Sem. plura.

952. DRABA. Silicula oblongo-elliptica, aut acumin. dehiscens, 2-locul. loculis polyspermis.

* *Caule nudo.*

1. *aizoides.* D. caule nudo, simplici: fol. ensiform. carinatis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 2. tab. 192.*
Alyssum &c. *Mill. ic. 20. f. 2.*
Bursa &c. *Moris. hist. 3. s. 3. tab. 20. f. 6.*
In Europæ alpibus ♃.
Simillima D. *alpinæ, a qua differt fol. linearibus, carinatis, ciliatis, lævibus; nec oval-oblong. hirtis, sine carina.*
Differt a D. *ciliari, fol. in cespitem congestis, radicalibus carina lævi; nec fol. alternis in ramis expansis, carinaq. ciliata; fl. ut in* D. *alpina flavis, nec albis.*
Scap. sub 2-uncial. Fl. subcorymbosi, dein racemosi. Cal. margine membranac. plerumq. coloratus. Cor. lutea. Silicul. oblonga.

2. *ciliaris.* D. caul. subnudo: fol. linearibus, margine, carinaque ciliatis: petal. integris. *Syst. veg. ed. 14. Ger. prov. tab. 13. f. 1.*
In alpibus ♃.
Fol. radical. in cespitem congesta, conferta, imbricata, lævia. Petal. obovata, alba. Styl. staminibus longior. *Culta ramos exserit fol. remotis. Differt a priore fol. angustioribus, glabris; petal. minime emarginatis.*

3. *alpina.* D. caule nudo, simplic. fol. lanceol. integerr. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 56.*
In alpibus ♃.
Planta in loco natali acaulis; in hortis vix hispida. Fol. radical. patentia, lanceol. supra pi-

lis adsperfa, more *Androsaces* disposita. Scap. 3-unc. adsperfus raris pilis; nec 1-phyll. lævis. Petal. leviter emarginata, flava. *Fol. sæpe apice dentata.*

4. *verna*. D. caulibus nudis; fol. ad apicem subserratis. *Syst veg. ed.* 14.
Alyffon &c. *Segu. ver.* 1. *tab.* 4. f. 3.
Pilofella &c. *Thal. harc. tab.* 7. f. E.
Alfine &c. *Tabern.* 708.
In Europæ aridis, & Amer. Sept. ⊙.
Caul. erect. vix palm. fimpl. Fol. in rosulam sparsa, ovat-lanceol. basi angustiore, ficca, sordide virentia, ciliata. Cor. 2-fid. alba. Silicul. obtufa, fufca. *Var. fl. pleno.*

5. *pyrenaica*. D. caule nudo: fol. cuneiform. palmatis, trilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Crant. austr. tab.* 1. f. 5. *Jacq. austr.* 3. *tab.* 228. *All. Fl. Ped. tab.* 8. f. 1.
In Pyrenæis &c. ♃.
Planta cefpitofa, minima, caule ad summum unc. diffufo, ramofo. Fol. parva, amplexicaul. craffa, nitida, ciliata; infer. 5-fid. super. 3-fid. Pedunc. sub 8. Fl. ratione plantulæ magni. Cor. purpur. aut carneo-cœrul.

** *Caule foliofo.*

6. *muralis*. D. caul. ramofo: fol. radicalibus ovatis, fessil. dentatis; (caulinis femiamplexic.) *Syst. veg. ed.* 14. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 272. *Scop. Delic. Infub. fasc.* 2. *tab.* 15.
Myagroides &c. *Barr. ic.* 816.
Burfa &c. *Bauh. prod. tab.* 50. *Bauh. hist.* 2. p. 938.
In Europæ nemoribus ⊙.
Caul. erectus, pedal. brachiat. fordide virens. Fol. rigida, ficca, fature virentia; radical. quandoq. elliptica, pauca: caulina infer. oblong. fumma cordata. Racemi laxi. Pedun. fructiferi horizontal. filiculis longiores. Fl. parvi. Cor. lutea, aut alba.

7. *hirta*. D. caule subunifolio: fol. subhirsutis: filicul. obliquis, pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 5. *tab.* 432. *Fl. Dan. tab.* 142?
D. stellata &c. *Jacq. Vind. tab.* 4. f. 3.
D. *austriaca*. *Crantz. fasc.* 2. *austr. tab.* 1. f. 4.

& D. hirsuta. Crucif. tab. 1. f. 4. Bursa &c. *Bauh. prod. tab. 51.*

b. D. *norvegica. Fl. Dan. tab. 143.*

In alpibus Helveticis &c. ♃.

Simill. D. incanæ, sed caulis nudus, in medio fol. unico lanceol. Petal. emarginata, alba. Silicul. ovatæ, & magis glabræ, pedunculo siliqua dimidio breviore, nec subsessil. Cespites sæpe densi. Caul. 1-4-unc. Rosulæ fol. densæ. Fol. radicalia lingulata, lanceol. basi adtenuata, obtusiusc. vel acuta, ciliata, crassula, subdent. subincana: caulina sessil. ovat-acum. *Var. fol. glabris, ambitu tantum ciliatis, modo undiq. hirsutis &c.*

8. *fladnizensis.* D. caule 2-fol. fol. glabris, ciliatis, silicul. rectis, pedicellatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 1. tab. 17. f. 1.*

In Carinthiæ alpibus ♃.

Cespituli caulium enascuntur quotannis cum novis fol. rosulis sediformibus. Rosularum fol. adgregata, imbricata, lanceol. obtusiusc. integerr. plana, nitentia, glabra, firma, per oras semper villis dissitis longe ciliata. Caulic. pollic. erecti, simpl. nudi. Fol. caulina 2-3. sparsa, sessil. pariter lanceol. Racemus terminal. paucifl. 5-8-pl. Petal. oblong-ovata, apice parum emarginata, patula, nivea. Silicul. oblong-oval. compressa.

9. *incana.* D. fol. caulinis numerosis, incanis: silicul. oblong. obliquis, subsessil. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 130.*

Leucoium &c. *Pluk. alm. tab. 42. f. 1.*

In Europæ alpibus ♂.

Habitus D. *vulgaris*. Cespites similes, & rosulæ foliosæ. Fol. breviora, ovata, vix dentata, mollia, flaccida, cinereo-virentia: caulina semiamplexicaul. ovato-lanc. Petal. ovata, integra, alba.

---

carniolica. D. caulibus simplic. foliosis: fol. oblong. obtusis, mollibus, villosis: silicula 4-sperm. *Scop. Fl. Carn. tab. 33.*

In Carniola.

Caul. diffusus, & subereꝺ. uncial. & ultra. Fol. ima petiol. plana; summa in petiolum decur-

Fol. alia ovata, integra; alia 3-5-loba, lyrata. Scap. radical. etiam pedunc. aliquot e caul. fol. longiores. Cal. foliol. concavis. Petala cuneata, alba, cal. non longiora. Silicula *Drabæ vernæ*. Fol. caulina decidunt. *An differt a L. petræo?*

5. alpinum. L. fol. pinnatis, integerr. scapo subradicato: silicul. lanceol. mucronat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 2. tab. 137. Fl. Dan. tab. 569?*
L. *Halleri*. *Crant. austr.* p. 5. *tab.* 1. f. 3. & *Crucif. tab.* 1. f. 3.
Nasturtium &c. *Bauh. hist.* 2. p. 918.
Thlaspi &c. *Dalech. hist.* p. 1180.
Cardamine 3. *Clus. hist.* 2. p. 128.
In alpibus ♃.
Ob siliculam stylo terminatam, non marginatam, pertinet ad Drabæ genus.
Differt a sequenti rad. perrenni: caul. superne nudo: petal. ovat. calyce longioribus: silicul. ma. Habitus viridis, carnosus. Planta cespitosa. Caulic. breves. Fol. primo prodeuntia simplicia, ovato-subrotun. dein 3-fid. terminali ma. cætera pinnis 2-3-part. pinnul. acumin. Cal. foliol. patentibus. Petal. calyc. ma. integerr. alba.

6. petræum. L. fol. pinnat. integerr. petalis emarginat. calyce minoribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 2. tab. 131. Pluk. phyt. tab.* 206. f. 4.
S. *Linnæi*. *Crant. austr.* p. 7. *tab.* 2. f. 4. 5.
Cardamine &c. *Col. ecph.* 1. *tab.* 273. *bona*.
In lapidosis Austriæ &c. ☉.
Planta glabriuscula. Caul. 4-unc. viridi-purpurasc. Fol. elliptica, crassula, atro-virent. Racemi longi. Petala alba. Silicula non lanceol. sed late ovata, compressa, absque stylo, fere tricuspidata.

7. Cardamines. L. fol. radicalibus pinnatis; caulinis lyratis. *Syst. veg. ed. 14. Act. Stock. 1775. tab. 89. Arduin. Spec. 1. tab.* 18.
In Hispaniæ argillosis ♂.
Caul. spitham. ramosus. Fol. radical. 7-9. subcordata, integerr. glauca, impari ma: caulina semiamplexic. multo min. lyrata. Fl. subpaniculati. Petal. alba.

8. spinosum. L. fol. pinnatis; foliol. lunatis; exterioribus elon-

gatis: ramis mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Arduin. specim.* 2. *tab.* 16.
In Oriente ☉.
Fol. radical. pinnata, petiol. decurrent. palmaria. Fol. infer. subrotund. lunata, antice palmata; exter. multo ma. extrorsum semipinnatif. lacin. linearibus; impari foliolo integro. Fol. caulina pauca, linear. erecta, vix divisa. Caul. spitham. crassiuscul. subulatus, inferne ramosus, rigidulus. Rami simpliciss. subulati, rigentes, apice spinosi. Fl. primum conferti, dein in spicam pyramidalem dispositi, breviter peduncul. Cal. parvus, hians, pallidus, deciduus. Petal. obovat. calyce duplo longiora, inter calyc. lacinias patentia. Stam. alba. Silicul. cuneiform. 2-fid. subsessilis, apice compressa.

9. *sativum*. L. fl. tetradynamis: fol. oblong. multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 166.
Nasturtium *hort. Black. tab.* 23.
b. Nasturtium *crispum*. *Bauh. prodr. tab.* 43.
Habitat . . . ☉.
Caul. 2-ped. Fol. dentata. Fl. racemosi. Petal. ex albo-purpurascentia.

10. *lyratum*. L. fol. lyratis, crispis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *orientale &c. Tourn. it. tab.* 339.
In Oriente.
Caul. 2-3-ped. valde ramosus. Fol. infer. multa, 4. pollic. longa, 2. lata, *Nasturtii crispi* similia, longe petiol. profunde incisa, lacinia extrema ma. utrimq. glabra, pulchre virid. caulina lacin. angustioribus. Rami axillar. expansi, fol. integris. Petal. alba.

11. *latifolium*. L. fol. ovat-lanceol. integris, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 15. *Fl. Dan. tab.* 557. *Black. tab.* 448.
L. *Plinii*. *Dod. pempt.* 716.
Lepidio di Paolo, e Plinio. *Matth.*
In Galliæ, Angliæ &c. umbrosis ♃.
Caul. 2-cubit. Fol. magna, pallide virent. firma, venosa; radical. petiol. caulina sessil. Racemi axillar. Fl. parvi. Cor. alba.

12. *subulatum*. L. fol. subulatis, indivisis, sparsis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ♃.

Rad. cespitem promens folior. & ramulor. persistentium. Caul. pl. vix spitham. simplic. subtomentosi. Fol. cinerea, supra plana, subtus semiteret. Racemi terminal. & ex alis supremis, simplic. Petal. magna, alba. Silicul. grandiusculæ.

13. *graminifolium*. L. fol. linearibus: superior. integerr. caul. paniculato, virgato: fl. hexandris. *Syst. veg. ed.* 41.

In Europa australi ♃.

Simil. diversa tamen ab Iberide graminifolia. Statura L. *sativi*. Caul. læves. Fol. radical. prima pinnato-lyrata: caulina infer. serrata: super. linear. Fl. parvi, albi. Cal. purpurasc. *Adulta deiicit fol.*

14. *suffruticosum*. L. fol. lanceol-linear. tenuibus, integerr. caulibus suffruticosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania ♄.

Differt a priore, quod sit 2-*ped. fol. planis; infer. serratis; calyc. rubris; petal. latioribus, obovatis*. Caul. erecti, palmar. filiform. virentes. Fol. angusto-lanceol. lævia, non carnosa, virid. patentia, ad gemmas sæpe plura. Corymb. parvi, albi. Petal. vix calyc. longiora, distantia. Fructus *Nasturtii*.

15. *didymum*. L. fol. pinnatifid. caul. erecto: fructibus didymis. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . .

Caul. pedal. læves. Pinnæ sessiles, alternæ, lanceol. antice dentatæ. Racemi axillar. Fl. minutiss. Silicul. subrotundæ, subrugosæ.

Media inter Cochlearias, & Lepidia.

16. *ruderale*. L. fl. plerumq. vix conspicuis: fol. radicalibus dentato-pinnat. ramiferis linear. integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 184.

Nasturtium &c. *Fuchs. hist.* 307.

In Europæ ruderatis ⊙.

Odor fœtidus. Caul. pedal. ramosus, foliosus, fusco-virens: Fol. rigida, sicca, fusco-virent. Cal. coloratus. Petal. alba. Silicul. ovata. Stam. 2.

Ad Thlaspeos genus spectat.

17. *virginicum*. L. fl. subtriandris, 4-petal. fol. inferioribus ovatis; superioribus linearibus, integerr. *Syst. veg. ed.* 14.

Iberis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 123. f. 3. bona.*
In Virginiæ, Jamaicæ glareosis ⊙.
Caul. pedal. valde ramosi. Pet. alba.

18. *Iberis*. L, fl. diandris, 4-petal. fol. infer. lanceol. serratis; superior. linear. integerr. *Syst. veg. ed. 14.*
Iberis. *Dod. pempt. 714.*
Iberis II. *Tabern. 457.*
Lepidio, ed Iberide. *Matth.*
Secus vias ♃.

19. *bonariense*. L. fl. diandris, 4-petal. fol. omnibus pinnato-multifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi &c. *Dill. elth. tab. 286.* f. 370.
In Bonaria ⊙.
Simile L. *sativo*. Tenera planta ramis procumbentibus, varieq. flexis prædita. Spicæ longæ, nudæ. Petal. exigua.

20. *chalepense*. L. fol. sagittatis, sessil. dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente.
Simil. Thlasp. campestr. a quo differt silicula.

954. THLASPI. Silicul. obcordata, emarginata, polysperm. valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. *peregrinum*. T. silicul. suborbiculat. fol. lanceol. integerr. *Syst. veg. ed. 14.*
T. *capsula* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 927. *Moris. hist. 3. s. 3. tab. 18.* f. 30.
In aridis collibus Carnioliæ.
Caul. spitham. ramosus. Fol. breviter petiol. Petal. parva, ovata, integra, rubra. *Differt a seq. fol. minime dentatis, nec basi 2-fida: Silicul. margine ma.*

2. *arvense*. T. silicul. orbiculat. fol. oblong. dentatis, glabris; (caulinis semiamplexicaulibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab. 173. Fl. Dan. tab. 793.*
T. *latius Black. tab. 68. Dod. pempt. 712.*
Tlaspi II. *Matth.*
In Europæ agris ⊙.
Caul. pedal. & ultra, angulosus. Fol. flaccida, glabra, venosa, cinereo-virent. ima petiol. ovata. Petal. alba, subemarginata. Silicul. margine ma.

3. *alliaceum*. T. silicul. subovat. ventricosis: fol. oblong. obtusis, dentatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

T. *allium* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 3. *tab.* 18. f. 28.
Scorodo-thlaspi &c. *Bauh. hist.* 2. p. 932.
In Europa australi ⊙.
Simil. priori, sed silicul. ovato-ventricosa, margine min. Planta Allium redolens. Caul. pedal. Fol. infer. petiol. caulina sessil. vel amplexicaul. Fl. fasciculati, subumbellati, longe peduncul. Cor. alba.

4. *saxatile*. T. silicul. subrotund. fol. imis ovatis; superior. lanceolat-linear. carnosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 3. *tab.* 236. *Mont. in Zann. tab.* 164.? *Act. petrop.* 5. f. 6.
T. *montanum* &c. *Barr. ic.* 845.
Lithonthlaspi &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 277. f. 2.
In Italiæ, Austriæ &c. saxosis.
Simil. Iberidi saxatili. Planta variabilis, incana. Caul. pl. semipedal. (culta pedal.) ramosi, dense foliosi, inferne purpurasc. Fol. sparsa, subsessil. integerr. glauca. Cal. ex viridi-flavesc. Petal. alba, lineis roseis mixta, tandem tota rubentia.

5. *hirtum*. T. silicul. subrotundis, pilosis: fol. caulinis sagittat. villosis, (plerumq. pinnatifid. raro integerr.). *Syst. veg. ed.* 14.
T. *villosum* &c. *Bauh. prodr. tab.* 47.
T. *capsulis* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 922.
In Italia, Narbona &c. ♂.
Caul. pedal. ramosus, pubescens. Fol. rigida, cinereo-virent. radical. nudiuscula, subciliata: caulina semiamplexicaul. molliss. Cal. albi. Petal. obovat. integra, alba.

6. *campestre*. T. silicul. subrotund. fol. sagittatis, dentatis, incanis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *latifolium*. *Fuchs. hist.* 306.
T. *secundum*. *Tabern.* 458.
γ. T. *arvense* &c. *Black.* 407.
T. I. *Matth.*
In Europæ arvis &c. ♂.
Caul. pedal. & ultra, superne valde ramosus, inferne nudus. Fol. cinereo-virent. radicalia ovata, vel sinuato-lirata, in petiolum attenuata; caulina amplexicaul. Racemi longi, peduncul. patentibus. Petal. parva, alba. Odor gravis, suballiaceus. *Var. fol. serratis, molliter hirsutis: & vix serratis, ac glabris.*

B ij

7. *montanum*. T. filicul. obcordatis: fol. glabris; radicalibus subcarnosis, obovat. integerr. caulinis amplexicaulibus: cor. calyc. ma. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 3. tab. 237. Col. ecphr. 1. tab. 276.*

T. *montanum* 2. *Clus. hist.* 2. p. 131.

In locis petrosis, sylvaticis ♂.

Planta glauca. Caul. erectus, subsemiped. simpl. Fol. mollia, succulenta, sature virid. fusco tincta: radical. petiolata, spathulata; caulina sessil. oblong-lanceol. Corymbi densi, in racemos longos dispositi. Cal. quandoq. rubens. Petal. subæqual. alba.

8. *alpinum*. T. filicul. obcordat. fol. glabris; radicalibus obovat. integerr. subcarnosis; caulinis sessilibus: cor. calyce ma. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. tab. 238.*

In alpibus ♃.

Simile priori. Differt a seq rad. perenni, & magnitudine petalorum. Fol. instar rosulæ ad terram strata. Caul. 2-6-unc. simplex. Fol. crassa, glabra, glauca: radicalia exter. obverse ovata, vel lanceol. quandoq. orbiculata, in petiolum adtenuata, raro dentata, & obtusa; interiora cauli proxima, sessil. ovata; caulina amplexicaul. alterna, erecta, cordata, integerr. Fl. corymbosi. Petal. obverse ovata, ampla, nivea, patentia. Anth. flavæ. Silicul. T. *montani*.

9. *perfoliatum*. T. filicul. obcordatis: fol. caulinis cordatis, subdentat. glabris: petal. longitudine calyc. caul. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 337. Sabb. hort. 4. tab. 6.*

T. *arvense* &c. *Barr. ic. 815.*

T. *alterum* &c. *Col. ecphr. tab.* 276. f. 2.

T. *oleraceum*. *Tabern. ic. 462. hist. 851.*

Pilosella siliqua. *Cam. hort. tab.* 7. f. C.

In Helvetiæ &c. agris apricis ♂.

Planta glabra, & glauca. Caul. semi-1-ped. læves, oleracei. Fol. fordide virentia, sicca; radical. petiolat. subovata, vel rotundiora; caulina alterna, amplexicaul. Fl. racemosi, exigui, pauci. Petal. alba, vix calyce ma. Stam. cor. longiora, alba. Anth. lutescent. Silicul. *Bursæ pastoris*.

10. *alpestre.* T. silicul. obcordat. fol. subdentatis: caulinis amplexicaulibus: petalis longitudine calyc. caul. simpl. *Syst. veg. ed. 14. Crantz. crucif. fasc. 1. tab. 3. f. 1.*
T. *minimum Arduin. Specim. 2. tab. 15. f. 2.*
T. *pumilum 3. Clus. hist. 2. p. 31.*
In Austria, Helvetia &c. ♃.
Cum T. perfoliato iungitur a nonnullis. Cor. perexigua, alba. Stam. flore longiora. Caul. rectus, dodrantal. simpliciss. Fol. ovata; radical. petiolata. Racemus umbellatus. Cal. ovatus, oris albis.
In horto culta multo minor evasit, sed perennis sempervirens, & caul. ex eadem rad. protulit pl. alios erectos, alios diffusos.

11. *Bursa pastoris.* T. silicul. obcordatis: fol. radicalibus pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 4. tab. 16. Black. tab. 5. Ludw. ect. tab. 186. Fl. Dan. tab. 729. Fuchs. hist. 611.*
Bursa di pastore. *Matth.*
In Europæ ruderatis ☉.
Caul. cubit. brachiatus. Fol. obscure virid. subrugosa; caulina min. amplexicaul. dentata. Fl. racemosi, pedunculati, parvi. Petal. alba.
Var. fol. non sinuatis.

12. *cerato-carpon.* T. glaberrimum: caule sulcato: fol. sagittatis, lanceol. subserratis: silicul. bilobatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Murr. comm. Gott. 1774. tab. 1. Scop. Delic. fasc. 1. tab. 4.*
Lepidium &c. *Pall. it. tab. U.*
In Dauuria ☉.
Caul. 1-pl. erecti pedales simplic. vel in apice ramis multifid. Fol. radical. petiol. super. sessil. Fl. racemosi, exigui, albi. Siliquæ longe peduncul.

955. COCHLEARIA. Silicul. subrotunda, & veluti didyma, loculis inflatis, polyspermis, septo stylifero instructa.

1. *officinalis.* C. fol. radicalibus cordato-subrotundis; caulinis oblong. subsinuatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 4. tab. 13. Fl. Dan. tab. 135. Ludw. ect. tab. 133. Dod. pempt. 594. Matth.*
C. *batava. Black. tab. 227.*
In Europæ borealis litoribus maritimis, & pascuis lapidosis alpium ♂.

Caul. dodrant. & ultra, debilis, ramosus. Fol. mollia, succulenta, læte virent. radical. longe petiol. integra, crenulis 7. callosis, obsoletis: caulina amplexicaul. dente utrimq. circa caulis latus. Fl. racemosi, albi, odori.

2. *danica*. C. fol. hastato-angularis; omnibus deltoidibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 100.*
Thlaspi &c. *Lob. ic. 615.*
In Daniæ, Sveciæ litoribus maritimis ♂.
Caul. simpl. Stolones procumbentes. Fol. crassa, carnosa, glauca, glabra. Petal. alba. Caps. ovata.

3. *anglica*. C. fol. omnibus ovato-lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 329. Black. 218. Lob. ic. 294.*
In Angliæ litoribus marinis ♂.
Caul. erectus, pedal. ramosus, crassus, fuscovirens. Fol. crassa, mollia, succulenta, glauca; caulina sessil. sinuata. Petal. alba.

4. *groenlandica*. C. fol. reniformibus, integerr. carnosis. *Syst. veg. ed. 14.*
C. minima &c. *Barth. act. 3. tab. 144.*
In Norvegia, Groenlandia ⊙.
Caul. 6-unc. partim decumbens, simpl. tener, pallide virens. Fol. glauca: radicalia minima, subtus admodum convexa, & carnosa, avenia, longius petiol. Petal. alba.

5. *Coronopus*. C. fol. pinnatifid. caul. depresso. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 120.*
Pseudo-Ambrosia. *Cam. epit. 596.*
Lepidium *squamatum*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Ambrosia. *Matth.*
In Europæ apricis, nudis ⊙.
Non pertinet ad hoc genus. Caul. multi, vix dodrant. ramosi. Fol. læte virentia, crassiuscula, glabra, 2-3-iuga, impari extremo. Racemi lateral. brevist: paucifl. Fl. conferti, subsessil. Petal. alba. Silicul. echinatæ, cristatæ.

6. *Armoracia*. C. fol. radicalibus lanceolat. crenatis; caulinis incisis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 415. Mont. in Zann. tab. 15.*
Raphanus &c. *Dod. pempt. 678.*
Rafano volgare. *Matth.*
In Europæ fossis, & ad rivulos ♃.
Caul. cubit. superne ramosus, subnudus, ramis paniculatis, laxe racemosis. Fol. radical. ma-

gna, initio femipinn. petiol. fature viridia, rigida, venofa, glabra. Petal. ovata, alba, odora.

7. *glaftifolia.* C. fol. caulinis obcordato-fagitt. amplexicaulibus. *Syft. veg. ed. 14. Sabb. hort. 4. tab. 12.*
Lepidium &c. *Morif. hift. 3. f. 3. tab. 21. f. 3.*
L. *annuum. Dalech. hift.* 1297.
In Ratisbonæ agris ♂.
Statura Turritidis. Caul. cubit. & ultra, fuperne ramofus. Petal. alba.

8. *Draba.* C. fol. lato-lanceol. amplexicaul. dentatis. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. auftr.* 4. *tab.* 315.
Draba *umbellata* &c. *Morif. hift. 3. f. 3. tab.* 21. f. 1.
Draba. 1. *vulgaris. Cluf. hift.* 2. p. 123.
In Italia, Gallia, Auftria, ad verfuras ♃.
Caul. pl. proftrati, fubped. parum ramofi. Fol. inordinate alterna, haftata, incana. Fl. denfe corymbofi. Cal. flavefcens. Petala albida, caduca. Silicul. fubdidyma, acuta, apice integro.

956. IBERIS. Cor. irregul. petal. 2. exterioribus ma. (in quo differt a *Thlafpi.*) Silicul. emarginata, polyfperm.

1. *femperflorens.* I. frutefcens: fol. cuneiform. obtufis, integerr. *Syft. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab.* 165.
Thlafpi &c. *Bocc. Sic. tab.* 22. f. 2. 1. *Seb. thef.* 1. *tab.* 13. f. 4. *Riv. tetr.* 224. f. 2.
In Sicilia, Perfia &c. ♄.
Caul. cubit. Fol. carnofa, virid. glabra. Fl. umbellati, albo-purpur.

2. *fempervirens.* I. frutefcens: fol. linearibus, acutis, integerr. *Syft. veg. ed. 14.*
Thlafpi &c. *Riv. tetr.* 224. f. 1. *Barr. ic.* 214. & 734. *Dalech. hift.* 1180.
In Cretæ rupeftribus ♄.
Petal. alba.

3. *gibraltarica.* I. frutefcens: fol. apice dentatis. *Syft. veg. ed. 14.*
Thlafpidium &c. *Dill. elth. tab.* 287.
Ad Gibraltariam Hifpaniæ ♄.
Caul. pl. 2-fefquiped. fatis craffi, parum reclinati. Fol. alterna, fenfim verfus apicem dilatata, obtufa, craffa, glabra, fubtus pallidiora. Fl. umbellati. Petal. magna, primum alba, dein dilute purpur.

4. *faxatilis.* I. fuffrutefcens: fol. lanceol-linear. acutis, car-

nosis, integerr. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gouan. Monsp. tab.* 11.
Thlaspi &c. *Garid. aix. tab.* 101.
Lithonthaspi &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 277. f. 1.
In Italiæ, Galliæ aridis sabulosis ♄.
Caul. diffusi, digitales. Fol. congesta, sparsa, sessil. in medio latiora, inferiora patentia; glabra, in spinulam terminata. Fl. primum umbellati, dein corymbosi. Petala albo-purpurascent. fere linearia. Fructus magnus, margine amplo.

5. ***rotundifolia.*** I. herbacea: fol. ovatis; caulinis amplexicaul. oblong. lævibus, succosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi &c. *Ard. sp.* 2. *tab.* 15. f. 2. *Barr. ic.* 848. *Scheuchz. alp.* 50. 143.
Lepidium &c. *Allion. spec. ped. tab.* 4. f. 1. *Fl. Ped. tab.* 55. f. 2.
In Helvetia &c. ♃.
Simil. Thlasp. saxatili. Caul. palmar. repens, nudus. Fol. radical. petiolata, crassula, glabra, mollia, pallide virid. integerr. vel sub apice parum dentata. Fl. racemosi, pedunculis patentibus. Cal. subruber. Petal. fere regularia, obtusa, integerr. rubella. Silicul. sub 4-angular.
Ad Lepidii genus spectat.

6. ***cepeæfolia.*** I. herbacea: fol. ovatis: caulinis sessilibus, lævibus, succosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 1.
Habitat . . .
Caul. pl. vix dimidiæ spithamæ, prostrati, non quaquaversum diffusi, apicibus florentibus curvato-erectis, ex viridi-violaceo-rubent. foliosi. Fol. copiosa, sparsa, carnosa, glaberrima, sature virid. non glauca, ut quandoq. accidit in I. *rotundifolia*; inferiora obovat-oblonga, in petiolum veluti decurrent. versus apicem dentata: summa sessil. oblonga, subovat. integerr. basi non auriculata. Fl. primum corymboso-umbellati, tum racemosi, & diffiti, peduncul. ex rubro-violac. ut in *Lilac*, odore grato, ut in I. *rotundifolia*.

7. ***umbellata.*** I. herbacea: fol. lanceol. acuminat. inferioribus serratis; superior. integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. tab.* 7.

I. *cretica*. *Riv. tetr.* 225.
Thlaspi *umbellatum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 924.
Draba, seu Arabis &c. *Dod. pempt.* 713.
In Hetruria, Hispania &c. ☉.
Caul. pedal. & ultra. Cor. ex albo-rubens. Fruct corymbosus, hemisphæricus persistit. I. *amaræ* vero racemosus evadit.

8. *amara*. I. herbacea; fol. lanceol. acutis, subdentat. fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspidium &c. *Riv. tetrap.* 112.
Thlaspi *umbellatum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 925.
Thlaspi *amarum*. *Tabern. ic.* 462.
In Helvetia &c. ⊙.
Florescentia corymbosa: fructificatio racemosa. Caul. semiped. ramosiss. striatus. Fol. angusta, succulenta, amarissima. Cal. cor. concolor, parum violac. Petal. alba.

9. *linifolia*. I. herbac. fol. linearibus, integerr. caulinis serratis: caule paniculato; corymb. hemisphæricis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi IV. *Clus. hist.* 2. p. 132.
Thlaspi *creticum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 212.
Thlaspi *lusitanicum* &c. *Garid. aix. tab.* 105.
In Hispania, Lusitania &c.
Simillima Lepidio graminifolio. Fol. radical. petiolat. oblong--obtusa, subdentata, glabra. Petal. purpur. Silicul. ovatæ, apice truncato-bident. cum in *Lepidio graminifol.* sint ovatæ, acumin. *Planta adultior sæpe omnia fol. deiicit*.

10. *odorata*. I. herbacea: fol. linearibus, superne dilatatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi *parvum* &c. *Clus. hist.* 2. p. 132.
In alpibus Allobrogicis ☉.
Fl. umbellati. Petal. alba, odora.

11. *arabica*. I. herbacea; fol. ovatis, glabris, integerr. avenìis: silicul. basi, apiceque 2-lob. (magnis). *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi *humile* &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 2. f. 1.
In Arabia, Cappadocia ☉.
Caul. humilis, ramosus, teres. Fol. succulenta. Petal. rubra.

12. *nudicaulis*. I. herbacea; fol. (profunde) sinuatis: caul. nudo, simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 323.
Bursa pastoris *minor*. *Dod. pempt.* 103.

B. pastoris *minima*. *Lob. ic.* 221.
B. pastoris *parva* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 937.
Nasturtium &c. *Tabern. ic.* 451.
In Europæ arenosis, sylvaticis &c. ⊙.
Caul. 6-unc. Fol. radicalia, pinnatifid. impari amplo, obscure virent. rigida, glabra. Fl. exigui. Petal. ovata, integra, alba. Silicul. ovata, alata.

13. *pinnata*. I. herbacea: fol. pinnatifidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi *alterum* &c. *Lob. ic.* 218.
In Europæ australis maritimis &c. ⊙.
Caul. spitham. superne ramosus. Foliol. linearia, glabra. Cal. non mutatur. Cal. rubicund. Petal. alba.

---

garexiana. I. perennis: fol. linearibus, obtusis, integerr. *Misc. Taur. tab.* 5. *All. Fl. Ped. tab.* 4. f. 3. & *tab.* 54. f. 2. *Scop. Delic. Insub.* 1. *tab.* 7.
In montibus ♃.
Caul. procumbent. lignosi. Ex his cauliculi pl. simplic. digital. & ultra. Fol. plana, succulenta, glabra, obscure viridia, primum conferta, & fere linearia, deinde remotiora, alterna, basi lata; super. breviora, potius elliptica. Fl. umbellati. Petala lactea, quæ primum linearia, dein sensim ampliora, infer. subemarginata. Cal. foliol. ovatis, concavis, viridibus, margine albicante. Silicula quadrangulo-cordata, margine foliaceo; cum stylo persistente, triangulariter emarginata.

957. ALYSSUM. Filamenta quædam introrsum denticulo notata. Silicul. emarginata.

* *Suffruticosa*.

1. *spinosum*. A. racemis senilibus spiniformibus, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium, seu &c. *Bauh. hist.* 2. p. 931.
Thlaspi &c. *Barr. ic.* 808.
In Hispaniæ, Galliæ collibus ♄.
Caul. fruticosus. Spinæ e ramis olim foliosis, floridisq. persistentibus, induratis. Fol. cuneiform. glabra, incana. Petal. alba, integra. Stam. edentula.

1. *halimifolium*. A. caulibus procumbentibus, perennantibus: fol. lanceolat-linear. acutis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 54. f. 1. & *tab.* 87. f. 1.
Thlaspi &c. *Herm. Lugd. tab.* 595. *Bocc. mus. tab.* 39.
In Europæ australis aridis ♄.
Cespes caulicorum vix erectorum. Cauliculi semipalm. & ultra, rotundi. Fol. sessilia, cinereo-virentia, longe elliptica, crassula, concava. Fl. primum umbellati, dein racemosi. Cal. foliolis ovatis, concavis, patentibus. Petala patentia, ovata, sæpe emarginata, albissima, quorum duo tantillum breviora. Siliqua ovata. *Var. ramis longioribus, divaricatis; longe, aut. breviter racemosis: fol. modo longius petiolatis; ellipticis, vel ovatis.*

3. *saxatile*. A. caulibus frutescentibus paniculat. fol. lanceolat. mollissim. repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 20. f. 1. *Ard. sp.* 1. *tab.* 7.
Thlaspi *luteum* &c. *Bocc. mus. tab.* 93.
In Creta, Austria ♄.
Caul. pedal. hirsutus. Fol. radical. multa, longe petiol. nunc lanceol. nunc elongat-ovata, cano-glauca; caulina alterna, sublinear. sæpe plicata. Petal. integra, lutea.

4. *alpestre*. A. caulibus suffruticosis, diffusis: fol. subrotun. incanis: calyc. coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 13. f. 2. *All. Fl. Ped. tab.* 8. f. 2.
In alpibus Gallo-provinciæ &c. ♃.
Valde accedit ad A. montanum, natura perenni; fol. albis, incanis, scabris; calyc. flavo; petalis cal. ma. Differt fol. brevibus, Serpylli, rotundis, lanceolat. habitu min. fl. multo minoribus: caulibus interrupte foliosis, & longiuscule nudis: silicul. suo stylo longioribus. Caul. semiped. inferne ramosi, nudi, subcinerei. Fol. brevi petiolo amplexicauli innixa, spathulata, obtusiss. punctata, subtus incana; inferiora min. rotundiora. Cal. flavescens, deciduus. Petal. lutea, integra. Stam. basi appendiculata membranula. Styl. deciduus. Siliqua ovata, incana.

** *Herbacea.*

5. *hyperboreum*. A. caulibus herbac. fol. dentat. incanis; staminibus 4. bifurcatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lunaria &c. *Act. petrop.* 1747. *tab.* 15. f. 1.
In Amer. septentr.
Caul. dodrant. apice valde ramosus. Fol. radical. in orbem posita, sesquiunc. longa; 5. lineas lata, glauco-virid. Fl. subumbell. Cor. alba. Stam. 2. breviora ungue acuto notata; reliqua 4 ad basin squama emarginata.

6. *incanum*. A. caul. erecto: fol. lanceol. integerr. incanis: fl. corymbosis; petal. (profunde) 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi *incanum* &c. *Clus. hist.* 2. p. 132.
In Europæ septentr. arenosis, apricis ♃ ♂.
Caulis fruticosus, 2-3-pedal. albescens, ramis alternis. Fol. alterna, sessil. scabra. Petal. alba. Silicul. parvæ, racemosæ, compressæ, integræ. *Fructus quandoque acuminatus ad Drabæ fructum accedit.*

7. *minimum*. A. caulibus herbaceis, diffusis: fol. linear. tomentosis: siliculis compressis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania, Sibiria ⊙.
Planta minima, procumbens. Petal. subemarginata, lutea.

8. *calycinum*. A. caulibus herbac. calyc. persistentibus: staminibus omnibus dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 4. *tab.* 338.
A. *minimum*. *Clus. hist.* 2. p. 133.
Alysson. *Cam. epit.* 558. f. 1.
Thlaspi &c. *Barr. ic.* 908. f. 2. & 912. f. 2.
In Austria, Gallia &c.
Caul. semiped. subasper. Fol. alterna, sessil. ovalia, integerr. supra stellulæ numerosæ, factæ pilis albis. Fl. dense corymbosi. Petal. minima, vix manifeste emarginata, lutea, dein alba.

9. *montanum*. A. caulibus herbac. diffusis: fol. obverse lanceol. punctato--echinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 1. *tab.* 37.
Thlaspi &c. *Barr. ic.* 807. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 67. *Bauh. hist.* 2. *tab.* 929.
In Helvetiæ, Germaniæ, Pedemontii apricis siccis ♃.
Differt a priore, & sequenti caulibus procumbent. & fol. angustioribus. Caul. multi, dodrant.

simplic. hirsuti, incani. Fol. sparsa, integerr. incana, stellulis villosis pariter hirsuta. Fl. corymbosi, longe pedunculati. Cal. flavus, caducus. Petal. emarginata, lutea. Stam. 4. apice 2-fid., 2. basi denticulo. Silicul. ovata, scabra.

10. *campestre*. A. caul. herbaceo: calyc. deciduis: staminibus stipatis pari setarum. *Syst. veg. ed.* 14.
In Helvetia, Gallia &c. ⊙.
Simil. A. *calycino*, sed omnes partes sunt maiores; cal. est deciduus; silicula aspera, hirta, cum pilis longiuscul.

11. *clypeatum*. A. caul. erecto, herbaceo: petal. linear. acuminatis: silicul. sessilibus, ovalibus, compresso-planis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *dioscoridis*. *Dod. pempt.* 89.
In Europa australi, Libano ♂.
Caul. pl. sesquiped. rigidi, incani. Fol. primum oblong-rotunda, dein lanceol. subsinuata, albicantia, subhirsuta, scabra. Cor. lutea. Denticul. in medio filamentorum.

*** *Silicul. inflatis, s. calycibus oblong. clausis.*

12. *sinuatum*. A. caule herbac. fol. lanceolat-deltoidibus: siliculis inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 20.
Eruca &c. *Clus. hist.* 2. p. 134.
In Hispaniæ incultis, ad vias ⊙ ♂.
Planta incana. Caul. sesquiped. Fol. repando-dentata. Petal. 2-fid. lutea. Silicul. subrotundæ.

13. *creticum*. A. caule fruticoso: fol. lanceol. subdentat. tomentosis: silicul. globosis, inflatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium &c. *Alp. exot. tabb.* 118.
In Hispania, Creta ♄.
Planta incana. Caul. pedal. a radice ramosus. Petal. lutea. *Var. fol. denticulato-sinuatis*.

14. *gemonense*. A. caule herbac. ramis divaricatis. fol. radical. obovatis, subtomentosis: silicul. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *petræum*. *Ard. sp.* 2. *tab.* 14.
In Forojuliensi ditione.
Differt a priore ramis divaricatis: fl. minoribus, saturè luteis. Caul. humifusi, 4-5-unc. apice

pl. fol. vestiti, inter quæ alii pl. caul. ped. & ultra, subincani, superne ramosi, inferne subpurpur. Fol. caulina sessil. lanceol. subdenticul. Fl. primum umbellati, dein paniculati. Petal. aurea.

15. *utriculatum*. A. caule herbac. erecto: fol. (radicalibus petiolat. hirsutis; caulinis) lanceol. integerr. lævibus: silicul. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thlaspi &c. *Barr. ic.* 883.
In Oriente, Pedemontio ♃.
Caul. ped-cubit. simplic. toti foliosi. Fol. ex radice plurima, longe petiol. raris, & longis pilis ciliata, nervo lato, fine ovato, lanceol. viridia. Fl. veluti dense umbellati (*Lunariæ*). Petal. lutea, inodora. Sem. plana, leucophæa, alata. *Odor & sapor Nasturtii*.

16. *Vesicaria*. A. fol. linearibus, dentatis: silicul. inflatis, angulatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Vesicaria &c. *Tourn. it.* 3. p. 99. *tab.* 14.
In Oriente.
Caul. 4-pollic. simpl. Fol. radical. in orbem posita; caulina alterna. Fl. racemosi. Petal. lutea. Silicul. vesicæform.

17. *deltoideum*. A. caulibus suffrutescentibus, prostratis: fol. lanceolat-deltoidibus: silicul. inflatis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lithoreo &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 284.?
In Oriente ♄.
Caul. flexuosi, pilosi. Fol. virid. raris pilis adspersa. Racem. simpl. paucifl. Fl. *Cheiranthi*, violac. Cal. oblong. clausus, basi opposite gibbosus.

---

argenteum. A. argenteo folio: flosculis luteis. *Misc. Taur. Tom.* 5. *Mont. in Zann.*
Lunaria. *All. Fl. Ped. tab.* 54. f. 3.
In collibus, & montibus ♃.
Caul. 1-sesquipalm. Fol. subsessil. elliptica, aut ovata, concava, supra viridia, subtus cinerea. Rami axillar. florigeri, umbellati. Cal. viridis, intus lutescens. Petal. ovata, vix emarginata, sulphurea. Fructus ovatus, planus, cinereus, non emarginatus, scaber.
Simile A. montano, a quo differt habitu ramoso; petalis non incisis; fructu non emarginato; & foliorum forma aliquantum differentiente.

958. CLYPEOLA. Silicula emarginata, orbiculata, compresso-plana, scutiform. decidua, loculis 1-2-sperm.

1. *Jonthlaspi*. C. silicul. orbiculatis, 1-locular. 1-sperm. *Syst. veg. ed. 14. Col. ecphr. 1. tab. 284.*
In Italiæ, Narbonæ sabulosis ⊙.
Caulicul. pl. subpalm. ex rubore obscuro incani. Fol. Serpylli, alterna, aspera, incana. Fl. terminal. racemosi, parvi. Petal. luteola.
Non pertinet ad hoc genus.

2. *tomentosa*. C. silicul. orbicular. 2-locular. fol. subtomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Alyssum *orientale*. *Ard. Specim. 2. tab. 15.* f. 1.
In Oriente ♃.
Caul. pl. diffusi, apice foliosi. Ramuli axillar. Fol. inferior. plurima, ovat-oblon. sinuata; caulina alterna, sessil. linear-lanceol. integra, vel denticulata. Petal. lutea.

3. *maritima*. C. perennis: silicul. ovatis, 2-locular. 2-permis. *Syst. veg. ed. 14.*
Thlaspi &c. *Barr. ic.* 844.
Thlaspi *narbonense* &c. *Tabern. ic. 461.*
In G. Narbonensis, Hispaniæ &c. maritimis ♃.
Caul. diffusi, ramosiss. Fol. lineari-lanceol. non rigida, albida. Racemi striati. Cal. deciduus. Petal. obovata, integra, alba, unguibus, & filamentis atro-purpur. Silicula compressa, elliptica.

959. PELTARIA. Silicula integra, suborbicul. compresso-plana, non dehiscens.

1. *alliacea*. P. fol. amplexicaulibus, oblong. indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 123. Sabb. hort. 4. tab. 21.*
Bohadschia &c. *Crantz. austr. p. 5. tab. 1. f. 1.*
Clypeola &c. *Ard. spec. 2. tab. 6.*
Thlaspi *montanum* 1. *Clus. hist. 2. p.* 130.
In alpibus Istriam inter & Croatiam; & in Austria ♃.
Planta glauca, glauco-virens, allium olens. Caul. ped. & ultra. Fol. primi anni longe petiol. obtusa, integerr. basi emarginata in anno 2.° Racemi plerumq. terminal. corymbosi. Cal. patens. Petal. alba. Silicula stylo debili, caduco.

2. *capensis*. P. fol. caulinis quinato-pinnat. linearibus, subcarnosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

to-lanceol. minus dentata, pauca. Petal. fature lutea. *Var. sequentis.*

5. *lævigata.* B. silicul. glabris: fol. lanceol. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 4. tab. 339.*
Leucoium &c. *Col. ecphr. 1. tab. 284.*
In Italia &c. ⊙.
Fol. radicalia, petiol. acuminata, serraturis parvis, erectis, acutis, margine scabra. Caul. pedal. fere totus aphyllus, lævis, superne corimboso-ramosus. Fol. caulina sessil. magisq. integra. Cal. flavescens. Petala flava. Silicul. magnitudine B. *auriculatæ.*

6. *sempervirens.* B. silic. scabriuscul. fol. lanceol. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Thlaspi &c. *Barr. ic. tab. 841. Bocc. mus. tab. 122.*
In Oriente, & in Hispania ♄.
Caul. suffruticosi, palmar. prostrati, simplic. apice foliosi. Fol. conferta, dense tomentosa (*Cheiranthi incani*), canescentia, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. florifer inter fol. enatus, simpl. subaphyll. Racemus terminal. compositus, minus elongatus. Silicul. magnitudine, & fig. B. *apulæ.*

---

intermedia. B. silicul. glabris, ovalibus, basi oblique adfixis; interius a stylo superne discedentibus. *Gouan. Illustr.*
In Pyrenæis.
Caul. palmar. glaber, aut birsutus. Fol. radical. lanceol-acuta, apice subdentata, glabra, vel hirsuta, carnosa, ut in *Iberide amara.* Petioli ciliati: caulina linear. integerr.

Anchusæfolia. B. fol. lanceol. dentatis, hispidis: caul. subnudo: fl. corymbosis. *Turre Giornale di Venezia tab. 1.*
Thlaspidium Anchusæ fol. *Tourn. I. R. H.*
Habitat . . .

961. LUNARIA. Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento æqualibus, paralellis, planis. Cal. foliol. saccatis. Sem. plana, margine membranaceo cincta.

1. *rediviva.* L. rad. perenni: fol. superioribus alternis: calyc. albo-subviolac. petalis pallide violac. odoratis.

L. fol. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Besl. eyst. vern.* 7. f. 2.
Viola *latifolia* &c. *Clus. hist.* 1. p. 297.
In Europa ♃.
Caul. 3-ped. erectus, brachiatus. Fol. longe petiol. cordata, atro-virid. circumserrata, hirsuta. Racemi axillar. Silicula stylo longo.

2. *annua*. L. rad. bienni: fol. oppositis: calyce subhirsuto, ex viridi-purpur. petalis purpureis inodoris.
L. fol. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Besl. eyst. vern.* 7. f. 1.
L. ma. &c. *Bauh. hist.* 2. p. 881.
Viola *latifolia*. *Dod. pempt.* 161. *Dalech. hist.* 805.
In Germania ♂.
Caul. ramosus. Fol. radical. petiol. caulina sessil. ovat-acumin. serrata. Fl. racemosi.

SILIQUOSÆ.

962. RICOTIA. Siliqua unilocular. oblonga, compressa; valvulis planis.

1. *ægyptiaca*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Gouan. Monsp. fig. bona*.
Lunaria &c. *Mill. ic.* 169.
In Ægypto ☉.
Planta debilis, glabra. Fol. supradecomposita, foliol. 3-fid. Cor. violac. Siliquæ pendulæ.

963. DENTARIA. Siliqua elongata, teres, emarginata, elastice dissiliens, valvul. revolutis. Stylus longus. Sem. in foveis septi fungosi nidulantia. Cal. longitudinaliter connivens.

1. *enneaphylla*. D. fol. ternis, ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 316.
D. *tryphyllos*. *Clus. hist.* 2. p. 121. n. 5.
Coralloides &c. *Gesn. fasc.* 4. *tab.* 2. f. 4.
Ceratia &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 307.
In Italiæ, Austriæ montosis, umbrosis ♃.
Caul. subpedal. Petioli tres verticillati, 3-phylli, e medio racemum floralem emittunt. Foliol. calycina, & petal. ochroleuca, vel alba.

2. *bulbifera*. D. fol. inferioribus pinnatis: summis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 361. *Clus. hist.* 2. p. 121.
In Europa australi, ad radices montium umbrosas ♃.
Caul. erectus, pedal. simpl. fusco-rubens. Fol. ima septena, inde quina, tum terna, demum simplic. pallide virentia, venosa, glabra, tenera. Bulbilli axillar. subrotundi, crassis squamis efformati. Petal. albo-rubra.

3. *pentaphyllos*. D. fol. imis plerumque quinatis: mediis ternatis: summis simplicibus.
D. fol. summis digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 30. *Gesn. fasc.* 1. *tab.* 1. f. 1.
D. 8. pentaphyllos. *Clus. hist.* 2. p. 123.
b. Saxifraga &c. *Gesn. fasc.* 1. *tab.* 1. f. 1.
D. pentaphyllos &c. *Garid. prov. tab.* 29.
y. D. 6. pentaphyllos. *Clus. hist.* 2. p. 122.
In alpibus Helveticis &c. ♃.
Rad. denticulata, carnosa. Caul. cubital. simpl. Fol. longe petiol. Foliol. alterna, lanceol-acumin. serrata. Petal. violac.

964. CARDAMINE. Siliqua dissiliens ut in *Dentaria*, sed gracilior, stylo breviore; ac septo tenui, nec fungoso instructa.

* *Foliis simplicibus*.

1. *bellidifolia*. C. fol. (plerumq.) simplicibus, ovatis, integerr. petiolis longis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 28. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 20. *Jacq. misc. Austr.* 1. *tab.* 17. f. 2. *Lin. Fl. Lapp. tab.* 9. f. 2.
In alpibus Helvetiæ &c. ♃.
Caul. 2-unc. Fol. radical. longe petiol. læte virid. glabra, tenera, flaccida. Petal. alba. Fol. floralia ovat-acuta. *Var. fol. floralibus semi-pinnatis; subrotundis; & cor. purpurasc.*

2. *Asarifolia*. C. fol. simplicibus, subcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 44.
Nasturtium &c. *Bocc. Sic. tab.* 3.
In alpibus Italicis ♃.
Radix repens. Caul. fere pedal. Fol. læte viridia. Fl. terminal. conferti. Petal. alba. *Var. fol. & siliquis.*

3. *nudicaulis*. C. fol. simplicibus, lanceolat. sinuato-dentatis: caulibus nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiria.
Caul. dodrant. Fol. firma, glabra. Siliquæ lanceol. compressæ, glabræ.

4. *petrea*. C. fol. simplicibus, oblong. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 386. *Dill. elth. tab.* 61. f. 71.
Nasturtium &c. *Pluk. alm. tab.* 101. f. 3. *Pet. herb.* 50. f. 3.
In Angliæ, Daniæ &c. rupibus excelsis ♃.
Caul. 1-pl. ad terram sparsi, simplic. vel ramosi. Fol. alterna, hilare virentia, partim fusco tincta, subglauca; radicalia in orbem posita. Fl. ma. Petal. alba. *Siliquæ a basi dehiscunt, non vero revolvuntur*.

** *Fol. ternatis*.

5. *resedifolia*. C. fol. inferioribus indivisis; superioribus trilobis, ternatisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. app. tab.* 21. *All. Fl. Ped. tab.* 57. f. 2.
Nasturtium &c. *Bauh. prod. tab.* 45. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 46.
In alpibus Helvetiæ &c. ♂.
Simil. C. bellidifoliæ, sed differens. Caul. dimidiæ spithamæ. Fol. radical. plura, longe petiol. subrotun. ovata: media lyrato-hastata: summa 2-3-iuga, cum impari; omnia subnitentia. Petal. nivea, vel purpur. calyce duplo maiora.

6. *trifolia*. C. fol. ternatis, obtusis: caul. subnudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 27. *Clus. hist.* 2. p. 127.
In alpibus Helveticis, Italicis &c. locis umbrosis, sylvaticis ♃.
Rad. repens, virescens. Caulicul. dodrant. simplex, purpur. paucifolius. Fol. radical. plura, petiolis longis innixa, supra medium rotundata, ore subcrenato. Fl. subumbellati. Cal. erectus, non gibbus. Petal. ovata, oris undato-rugosis, alba, vel dilute purpur.

7. *africana*. C. fol. ternatis, acuminatis: caul. ramosissimo. *Syst. veg. ed.* 14.
Nasturtium &c. *Herm. par.* 202. *Pluk. alm. tab.* 101. f. 5.
In Africa.

Habitus *Chryſtophorianæ*. Caul. pl. dodrant. & longiores, ramoſi, glabri, e viridi-nigricant. Foliol. ſerrata. Fl. ſpicati, parvi, nutantes, virideſcent. aut albi.

*** *Fol. pinnatis*.

8. *chelidonia*. C. fol. pinnatis; foliol. quinis, inciſis. *Syſt. veg. ed. 14. Barr. ic. 156.*
In Italia, Sibiria.
Caul. ſpitham. & ultra. Fol. per terram ſparſa. Petal. pallide purpur.

9. *impatiens*. C. fol. pinnat. inciſis, ſtipulatis: fl. apetalis (vel fugacibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab. 735.*
Siſymbrii &c. *Barr. ic. 155.*
In Europæ nemoribus, ad radices montium ♂.
Caul. pedal-cubital. parum ramoſi. Foliol. laciniata. Fl. parvi, albi. *Var. fol. modo dentat. modo inciſis, modo lobatis.*

10. *parviflora*. C. fol. pinnatis, exſtipulat. foliol. lanceolat. obtuſis: fl. corollatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa ⊙.
Simillima priori, a qua differt, caul. breviore, minus acutangulo: fol. non ſtipulat: foliol. lanceol. obtuſis, vix dentatis; nec infimis palmatis, ſed ovatis, glabris. Stam. cor. breviora. Siliquæ dimidio min. erectæ, in pedicell. horizontalibus.
Caul. erecti, palmar. Fol. pallide virentia, duriuſcula. Foliol. infer. latiora, quandoq. angulata. Fl. parvuli, albi. Siliquæ filiform.

11. *græca*. C. fol. pinnatis: foliol. ſemipalmat. æqualibus, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Naſturtium &c. *Bocc. muſ. a. tab. 168.*
Sio *minimo* &c. *Bocc. Sic. tab. 44.* f. 2.
In Inſulis Græciæ, Siciliæ &c. ⊙.
Caul. brevis. Foliol. ovata, obtuſa. Cal. erectus. Cor. alba.

12. *hirſuta*. C. fol. pinnatis, hirſutis; pinnis longiuſculis.
C. fol. pinnatis: fl. tetrandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab. 148.*
Siſymbrium &c. *Cam. epit. 270.*
In Europæ pratis, arvis ⊙.
Var. C. *amaræ*. Caul. ped. ramoſus. Fol. 3-juga, hirſuta, præſertim circa caulem, ſæpe.

ovata, ſubcordata, obiter crenata; radical. plurima. Fl. parvuli, albi.

13. *pratenſis*. C. fol. pinnatis: foliol. radicalibus ſubrotund. (impari duplo maiore): caulinis lanceolat. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 223.*
Flos cuculi. *Dod. pempt. 592.*
In Europæ paſcuis aquoſis ♃.
Caul. ſemiped. Fol. atrovirent. glaberr. duriora; radical. 6-iuga. Fl. terminal. racemoſi. Petal. albido-purpur. Anth. flavæ.

14. *amara*. C. fol. pinnatis: axillis ſtoloniferis. *Syſt. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 45. All. Fl. Ped. tab. 56. f. 1.*
Naſturtium &c. *Herm. par. tab. 203.*
In Europæ ſeptentr. nemoribus ♃.
Caul. pedal. decumbentes. Foliol. omnia æqualia, lata, & angulosa, craſſiuſcula, læte virentia, glabra. Fl. congeſti, magni. Petal. ex albo-purpur. Stam. purpur. (non flava). Anth. nigræ. Siliquæ compreſſæ.

15. *virginica*. C. fol. pinnatis; foliol. lanceolat. baſi unidentat. *Syſt. veg. ed. 14. Pet. gaz. tab. 105. f. 18.*
Naſturtium &c. *Pluk. alm. tab. 101. f. 4.*
In Virginia.
Fol. radical. in orbem digeſta. Foliol. numeroſa, fere imbricata, ſubangulata. Caul. minus folioſus, fol. raris, ſæpe linearibus, integris. *Habitus Burſæ paſtoris*.

---

nivalis. C. *Pall. it. 2. tab. U.*
In ſummis montium Altaicorum cacuminibus ♃.
Planta tota pallide virens, glaberr. Caul. ſimplex. Fol. craſſiuſcula, ſucculenta; radical. longe petiol. ovata, inæqualiter ferrata: caulina alterna, ſeſſil. magis lanceol. ſuperiora ſenſim ſubintegra. Racemus terminal. erectus, longiſſ. ſimplex. Fl. parvi, breviter pedunculati, albidi. Siliquæ lanceol. pendulæ.

indica. C. fol. ſimplicibus, obovatis, petiolis longis. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. palmar. Fol. glabra. Siliquæ linear. ſtrictæ.

thalictroides. C. *All. Fl. Ped. tab. 57. f. 1.*
An Cardamines. *Gmel. Sib. 3. tab. 65.?*
In alpibus ad rupes ♂.

Caul. procumbens, ftriatus, ramofus, extren ramulis in brevi umbella florigeris. Fol. te nera, fuccofa, viridia, non hirfuta, pinnata radicalia fæpe 2 pinnas habent. Caulina du pinnarum paria; pinnulæ petiolatæ, pinnul. lateralibus 2-3-lobis, lobo infer. magis remoto. Cal. foliol. lineari-elliptic. concavis. Petal. cordata, emarginata, lutea, calyce duplo, & ultra longiora. Silicul. acumin. aliquantum compreffæ. Sem. col. citrini.

965. SISYMBRIUM. Siliqua teretiufcula, cornu non roftrata, dehifcens in valvulas rectiufculas, fepto fubæquales.

* *Siliquis declinatis, lævibus.*

1. *Nafturtium.* S. filiquis declinatis: fol. pinnatis, foliol. fubcordatis (obtufis, finuato-crenatis, feffilibus, impari ma. orbiculato). *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 690.
S. Cardamine. *Fuchf. hift.* 723.
Nafturtium &c. *Black. tab.* 260. *Tabern.* 455.
Sifembro acquatico. *Matth.*
In Europa, & Amer. feptent. ad fontes ♃.
Caul. pedal. incurvi, angulati. Fol. glabra, fucculenta, patula. Racemi breviff. Petal. parva, ovata, alba.

2. *fylveftre.* S. filiquis declinatis, oblong-ovatis, fol. pinnatis; foliol. lanceolat. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 409?
Brachiolobos *fylv. All. Fl. Ped. tab.* 56. f. 2.
Eruca *quibufdam &c. Bauh. hift.* 2. p. 866.
Eruca *paluftr. Tabern.* 447.
Eruca *fylveftris. Fuchf. hift.* 263.
In Helvetiæ, Germaniæ &c. ruderatis, humidis. ♃.
Caul. pedal. procumbent. Fol. rigida, glabra, obfcure virentia, impari latiore. Petal. parva, flava.

3. *islandicum.* S. filiquis brevibus, declinatis: fol. pinnato-lyratis: foliol. ovalibus, dentatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 409.
In Islandia.
Simile priori.

4. *amphibium paluftre.* S. fol. integris, & pinnatifid. petal. calyce longioribus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Europæ feptent. aquofis ♃.

Caul. erect. 2-ped. ramosus, flavo--virescens. Foliol. crassiuscula, glabra, flavo-virent. Cal. & petal. flava, calyce ma.

5. *amphibium aquaticum.* S. fol. pinnatis, pinnis dentatis: petal. calyce brevioribus.
S. amphibium. *Syst. veg. ed.* 14.
b. Raphanus *aquatic. fol. in profundas lacinias divisis. Bauh. prod. tab.* 38.
Radicula *sylv. seu palustr. Bauh. hist.* 2. p. 868.
In locis aquosis.
Habitus prostratus. Flores exigui. Petala cal. breviora.

6. *pyrenaicum.* S. siliquis subovat. fol. inferior. lyratis; superior. bipinnatifid. amplexicaulibus: stylis filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. helv.* 4. *tab.* 15.
Brachiolobos &c. *All. Fl. ped. tab.* 18. f. 1.
Alyssum &c. *Spec. Ped. tab.* 7.
Raphanus *minimus &c. Moris. hist.* 3. *f.* 3. *tab.* 7. f. 1.
Alyssum &c. *Allion. ped. tab.* 7.
In Pyrenæis, Helveticis, Pedemontanis alpibus ♃.
Caul. ped. flexuosi. Fol. caulina auriculis caulem amplectentia. Fl. racemosi. Cal. luteus. Petal. ovalia, flava. Silic. ovalis.

6. *tanacetifolium.* S. fol. pinnatis; foliol. lanceol. inciso-serratis; extimis confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 72.
Eruca &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 6. f. 19. *Bocc. mus.* p. 145.
In Sabauda, Helvetia &c. montibus, & pascuis umbrosis ♃.
Caul. sesquicubit. vix ramosus, ad terram sæpe nudus. Fol. tenera, flaccida, canescentia. Fl. primum umbellati, dein spicati. Cal. flavus. Petal. ovata, parum emarginata, sature crocea. *Var. fol. integris.*

7. *tenuifolium.* S. fol. integerr. infimis 3-pinnatifid. supremis integris. *Syst. veg. ed.* 14.
Eruca &c. *Bauh. hist.* 2. p. 861. *Fuchs.* 262. *Black. tab.* 266.
Sinapi *sylv. Dod.* 707.
In Italia, Helvetia &c. ♃.
Sapor *Sinapios.* Caul. diffusus, cubital. ad terram subhirsutus, foliosus, superne nudus, striatus,

Fol. longe petiol. *Polypodii* aliqua similitudine, tenera, glauca. Petal. lutea, odora.

** *Siliquis axillaribus, sessilibus.*

8. *supinum.* S. siliquis axillar. subsessilibus, solitar. fol. dentato-sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Eruca &c. *Isnard. Act.* 1724. *tab.* 18.
E. *palust. ma. Bauh. hist.* 2. p. 876.
b. E. *inodora. Bauh. hist.* 2. p. 862.
In Hispania, Gallia &c. ⊙.
Planta variabilis. Caul. diffusi, angulati, pilosi. Rami axillar. longi, basi superne dilatato-angulati, & cum caule coalescentes; *qua nota a cæteris differt.* Fol. radical. lyrato-pinnatifid. caulina veluti decursive pinnata; summa minus. Fl. pl. parvi, albi, dein ochroleuci. Siliquæ longæ.

9. *polyceration.* S. siliquis axillaribus, sessilibus, subulatis, adgregatis: fol. repando-dentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 79. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 38.
Erysimum *alterum &c. Bauh. hist.* 2. p. 864.
Irio *altera. Dalech. hist.* 653.
In Italiæ, Helvetiæ &c. ruderatis ⊙.
Fol. & fl. Erysimi vulg. sed fol. glabra; superiora integra, triangularia, aut semipinn. Planta tota nitida. Caul. pedal. Fol. inferior. pinnatifida; superiora repando-dentata. Fl. axillar. adgregati, pauci, parvi. Cor. lutea. Siliquæ curvæ, 2-3.

10. *bursifolium.* S. racemo flexuoso: fol. lyratis: caule folioso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in. Zann. tab.* 73.
Hesperis &c. *Dill. elth. tab.* 148. f. 177.
In Italia, Helvetia &c. ⊙.
Caul. pl. palmar. erecti, vel decumbent. hirsuti. Fol. radical. dentata, vel pinnatifida, ut in *Bursa pastoris*: caulina omnino pinnatifida, pinna impari maxima, tricuspidi: summa laciniis angustioribus. Petal. erecta, cuneiform. alba, Cal. clausus.

*** *Caule nudo.*

11. *murale.* S. subacaule: fol. lanceolat. sinuato-serratis, læviuscul. scapis adscendentibus, subscabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Eruca &c. *Barr. rar. tab.* 131.
In Gallia, *Italia* ☉.
Caul. supra basin ramosi, & foliosi. Fol. petiol. oleracea, lævia, crassiuscula, flavo-virentia, subtus pilis aliquot vagis adspersa: Scapi longi, primum decumbent. dein adscendentes. Cal. semipatens, raris pilis obsitus. Cor. magna, obtusiusl. lutea. Siliquæ crassiusculæ, compressiusculæ. *Paucissimis differt a sequenti. Fol. obsolete, seu obiter, remotissimeque serrata.*

12. *monense*. S. acaule: fol. pinnat. dentat. subpilosis: scapis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Eruca &c. *Dill. elth. tab.* 111. f. 135.
In insula Mona Angliæ, rupe Victoriæ Gallo-Provinciæ &c. ♃.
Simile priori magnitudine plantæ, folior. fl. & fructuum. Caul. dodrant. simplices. Fol. fere pinnatifida, linearia, crassa, pinnis remotis, obtusiusculis, sæpius septenis. Scapi erecti. Cal. clausus. Petal. maiuscul. integra, lutea. Siliquæ obsolete 4-gonæ.

13. *vimineum*. S. acaule: fol. lyratis, lævibus: scapis adscendentibus: fl. minutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Eruca &c. *Bocc. sic. tab.* 10.
In Sicilia, Monspelii, Pedemontio ♃.
Facies duarum priorum, sed fol. licet parva ut digiti magnitudine, lyrata, omnino *Barbareæ*, obtusa. Scapi filiform. erectiusculi. Calyc. primum hirsuti, dein glabri. Petal. erecta, obtusa, vix calyc. duplo longiora, lutea.

14. *Barrelieri*. S. caul. subnudo, ramoso: fol. radicalibus runcinatis, dentatis, hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Eruca &c. *Barr. ic.* 1016. *bona*.
In Hispania, Italia ☉.
Fol. radical. plurima, vix pollicar. Caul. erectus, rarius hispidus, ramis paucis, sub quibus folium subulatum. Cal. læves. Petal. maiuscul. oblong. integra, lutea. Siliquæ diffitæ, oblong. ad semina torulosæ.

15. *arenosum*. S. caul. subfolioso, ramoso: fol. lyratis, rectangulo-dentat. hispidis; pilis ramosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arabis &c. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 40.
Eruca &c. *Barr. ic.* 196. *Loes. pruss. tab.* 13. *bona*.

In Germania, *Helvetia* ☉.

Caul. multi, dodrant. ramosi, quandoq. simplices, hirti pilis raris, simplicibus. Fol. radical. plurima, in orbem posita, lanceol-lyrata: caulina pauca, lanceol. dentata, similiter hispida. Cal. glabri, colorati. Cor. subviolac. vel albæ. Siliquæ longe peduncul.

16. ***valentinum***. S. caul. simplici, erecto, superne glabro: fol. lanceol. antrorsum dentat. hispidis. *Syst. veg. ed. 14.*

Eruca &c. *Barr. rar. tab.* 195. f. 1. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 80.

In regno Valentino, *Matriti* ☉.

Caul. pedal. vix ramosus, inferne raris pilis adspersus. Fol. radical. angusto-lanceol. caulina rariora, lanceol-linear. non dentata. Pedunc. filiform.

**** *Fol. pinnatis.*

17. ***Parra***. S. caulescens: fol. runcinatis, muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Parra ☉ ♂.

Fol. radical. multa, in orbem posita, spithamæa, runcinata, *Bursæ pastoris*, interioribus minoribus. Pinnæ oppositæ, basi latiores, dentatæ, per paria basi super. adpressæ. Caul. altero anno prodit. Scapi pedal. paniculati. Pedicelli remoti, patentes. Fl. uno, alterove die ante anthesin recurvati. Nectaria 2 longiora expellunt calyc. folia ut hient. Petal. obovata, obtusa, integerr. distantia, flava. Siliqua cylindrica, lævis, ad sem. torulosa.

18. ***asperum***. S. siliquis scabris: fol. pinnatifid. pinnis lineari-lanceol. subdentatis: cor. calyce longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Sinapi *monspessulanum*. *B. hist.* 2. p. 857.

In Monspelii palustribus ☉.

Caul. palm. & ultra. Fol. radical. in orbem posita. Petal. lutea.

19. ***sophia***. S. petal. calyce minoribus: fol. decomposito-pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 528. *Ludw. ect. tab.* 73. *Black. tab.* 440. *Lob. ic.* 378.

In Europæ maceriis &c. ☉.

Caul. cubit. erectus, ramosiss. Fol. obscure vi-

rent. ficca, fubhirfuta. Pinnulæ lineari-lanceol. fubdentat. Fl. multi, minimi, longe pedicellati, flavi. Siliquæ cauli paralellæ, incurvæ, nodofæ.

20. *altiſſimum.* S. fol. runcinat. flaccidis: foliol. fublinearibus, integerr. pedunc. laxis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Eryfimum &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 51. *Walth. hort. tab.* 22.
In Auſtria, Sibiria, Armenia ⊙.
Diverſum a S. *Loefelii*. *Cal. patentiſſim. unde Sinapios adfin.* Caul. fuberectus, ramofus, rotundus, glaber, quandoq. atro-purpur. Fol. fatis lata, pinnato-haftata, fubafpera. Cal. ex viridi-albidus, hirfutus. Petal. flava. Siliquæ longiff. craffæ, ftriato-angulofæ, fæpe coloratæ.

21. *Irio.* S. fol. runcinat. dentat. nudis: caul. lævi: filiquis erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. auſtr. tab.* 322. *Mont. in Zan. tab.* 75. f. 1.
Irio &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 265.
Eryfimum II. *Tabern. hiſt.* 840.
In Europæ cultis ⊙.
Differt a priore fol. fummis non in pinnas linear. longiſſim. ſectis; fol. omnibus magis dentatis: caul. breviore, minus glabro: ſiliquis magis erectis, nec laxis, ſubpendulis. Planta flaccida, perpetuo glaberrima, qua nota differt a S. *Columnæ*, & *Loefelii*. Maior in hortis; minor in muris. Sapor acer. Caul. 1-2-ped. candicans, prope radicem punctis fanguineis notatus. Fol. flavo-virent. radical. longe petiol. patentia, pinnatifido-finuata, lobo extremo ma. & longiore; caulina profundius incifa; fumma fubhaftata, nonnulla integerr. Corymbi in racemos longiff. producuntur. Fl. pufilli. Cal. patens, flavefcens. Petal. flava.

22. *Columnæ.* S. fol. runcinatis, dentatis; & caule villofis, fubincanis: filiquis erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. auſtr.* 4. *tab.* 323.
Ad vias &c.
Caul. erectus, 1-3-ped. fubhirfutus. Fol. infer. petiolat. pinnata, mollia, fubincana, pinna extima ma. obtufa, quæ in fol. fuperioribus pinnatifida eft; haftato-triangular. & acuta: fol. fuper. nonnulla funt haftata: fumma fim-

plicia, integerr. & sublinear. Rami patentes. Fl. corymbosi. Cal. ochroleucus. Petala patentiss. pallide flava. Siliquæ patulæ, pallide cinereæ.

23. *Loefelii*. S. fol. runcinat. acutis, (plerumq.) hirtis: caul. retrorsum hispido. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. tab.* 324.
Erysimum &c. *Loef. pruss. tab.* 14.
Rapistrum &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 268.
In Germania, Gallia &c. ☉.
Caul. 1-2-ped. Fol. *Erysimi offic.* inferiora longe petiol. pleraq. pinnata; reliqua pinnatifid. Fl. corymbosi. Cal. patens, e viridi-flavescens. Petal. lutea. Siliquæ longe pedicellatæ, breves, nodulosæ.

24. *orientale*. S. fol. runcinatis, tomentosis: caule lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ☉.
Fol. *Sonchi*. Petal. sulphurea. Siliquæ longiss.

25. *barbareæ*. S. fol. simplicibus, spatulat-ovatis, dentat. amplexicaulibus, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Simillim. *Erysimo Barbareæ*. Planta insipida. Caul. angulatus. Fol. radical. cordat-ovata, integerr.

26. *catholicum*. S. siliquis filiformibus, lævibus: fol. pinnatis, denticulat. caulinis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania, Lusitania.
Caul. palm-pedal. læves. Fol. fragilia, lævia. Foliol. oblong. Racemus oblong. Fl. longe peduncul. Petal. magna, obovat. integra, flava. Siliquæ remotæ.

***** *Fol. lanceol. integris*.

27. *strictissimum*. S. fol. ellipticis, glabris, acutis, obiter denticulatis.
S. fol. lanceol. dentat-serrat. caulinis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr.* 2. *tab.* 194.
Arabis &c. *Cam. epit.* 342.
In Helvetiæ, Italiæ &c. montibus asperis, apricis ♃.
Caul. 2-5-ped. toti foliosi. Fol. brevi, & lato petiolo instructa, dein sessilia, supra atro-virent. subtus pallidiora, utrimq. pubescent. sed præcipue subtus, valdeq. venosa. Racemi inæ-

quales, corymbosi. Fl. parvi, nutantes. Petal. oblon. obtusa, plana, tandem reflexa, flava, odora. Anth. defloratæ violaceæ. Siliquæ obtusæ, striatæ, fuscæ, teretes, fere nutantes. *Sapor Sinapeos.*

28. *integrifolium.* S. fol. linearibus, integerr. peduncul. glutinoso-hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 63.*

In Sibiria.

Caul. digiti longitudine, glutinoso-hispidus. Fol. obtusiusc. glabra. Racemi terminales, pubescentes, viscidi. Fl. maiusculi, albi, vel lutei. Siliquæ longæ, lineares, teretes.

29. *indicum.* S. fol. lanceol-ovatis, serratis, petiolat. lævibus: siliquis subarcuatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India ⊙.

Caul. erectiusculus, subpedal. flexuosus, angulatus, lævis, inferius subramosus. Fol. valde acuminata, nuda, suprema sessilia. Racemi axillar. & terminales. Fl. parvi, albi. Petala vix calyc. longiora. Siliquæ teretes.

---

austriacum. S. *Jacq. austr. tab. 262.*

Ad pedes alpium ♂.

Difficulter distinguitur a Sinapi pyrenaica culta.

Sapor *Nasturtii*. Planta glabra, vel subvillosa. Caul. semi-2-ped. Fol. radical. sensim adtenuata, angusta, obtusa, inæqualiter dentata, nitida: caulina oblonga, acuta, dentato-incisa; summa subsessilia, denticulata. Racemus obtusus. Cal. subflavus. Petal. ovato-subrotunda, patentiss. lutea. Siliquæ ante maturitatem unilateral.

Sinapistrum. S. fol. inferioribus triangulo-pinnat. hirsutis; superioribus linear. glabris; calyc. patente. *Crant. crucif.*

Habitat . . .

Erucastrum. S. fol. runcinato-pinnatifid. subhispidis: caule subhispido. *Gouan. Illustr. tab. 20.*

In vinearum collibus siccis.

Planta media inter S. murale, monense, vimineum. Odor Erucæ vulgaris; semper virens, semperflorens.

Caul. sesquiped. erectus, ad basin decumbens, teres, vix striatus, pubescens, scaber, ramis

alternis. Fol. radical. in cespitem congesta, vix sinuata: caulina alterna, petiol. ad costam fere pinnatifida, pinnis oblongis, obtusis, denticulatis, læte viridibus, pubescentibus, scabris, raro glabris. Racemi longi, laxi. Fl. pallide lutei, per ætatem albidi, duplo minores ac in *Brassica Erucastro*.

***pinnatifidum*.** S. siliquis glabris: fol. lyrato-pinnatifidis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. 2-ped. ramosi, glabri. Fol. alterna, petiolo nudo, ovata, denticulata, punctis elatis, glabra. Racemi terminales. Cor. calyce longior. Siliquæ erecto-patentes, teretes, glabræ.

***sinapis*.** S. fol. sublyratis, denticulatis: siliquis subdeclinatis. *Burm. Ind. Barr. ic.* 270.

In Java.

Statura, & facies *Sinapis arvensis*; at fl. minutissimi, albi. Racemus cum siliquis refert S. *amphibium*, licet siliquæ longiores, patentiss. declinatæ.

***salsugineum*.** S. *Pall. it.* 2. *tab.* V.

In Dauuria ⊙.

Caul. ad summum 2-ped. leviter subflexuosus, ramis paucis alternis. Fol. radical. parva, oblonga, in petiolum adtenuata, fugacia: caulina sessilia, oblong-cordata, subcarnosa, glauco-obscure viridi-rubent. Fl. exigui, albi. Siliquæ linear.

***album*.** S. *Pall. it.* 3. *tab.* V. f. 1.

In Dauuria ⊙.

Caul. erecti, spitham. tenuiter tomentosi, foliosi, ramulo uno, alterove ex alis florido. Fol. radical. & ramea pauca, tomento tenui exalbida, pinnatifida, pinnis oblongo-linear. obtusis. Fl. corymbosi, magnitudine *Alyssi incani*. Cal. albus. Petal. maiuscula, integra, candida. Siliquæ (in racemo elongato) lineares, læves.

***dentatum*.** S. fol. radicalibus, ovatis, dentatis: caulinis pinnatis, pinnis linearibus, extrema maxima. *Hall. helv.* n. 481. *All. Fl. Ped. tab.* 57. f. 3.

Eruca *fruticosa* &c. *Zann. Ist. tab. 34.*
In pratis alpinis ♂.
Caul. dodrant. ramosus, hirsutus. Fol. pulposa, crassula, ad terram petiolat. pauca, pleraque dentata, dentibus subrotund. in pinnatis pinnæ oblongæ, aliæ latiuscul. obtusæ, summæ lineares. Flos parvus, albus. Siliquæ graciles, acute mucronatæ. *Simile Cardamin. resedifoliæ.*

966. ERYSIMUM. Cal. connivens, non gibbus. Siliqua columnaris, exacte tetraedra, cauli minime ut in *Turritide* contigua, licet adproximata, & erecta.

1. *officinale*. E. siliquis spicæ adpressis: fol. runcinatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 560. Sabb. hort. 4. tab. 37. Black. tab. 28. Ludw. ect. tab. 187.*
Verbena *mas. Fuchs. hist.* 592.
Irione, o sia Erisimo. *Matth.*
In Europæ ruderatis ⊙.
Caul. erectus, cubital. Fol. pallide virentia, flaccida, mollia, hirsutula, pinnata, pinnis rectis, aut retrorsum versis, anterius magnis dentibus prædita, pinnula extrema ma. triangulari. Petal. parva, lutea. Siliquæ subulatæ, villosæ.
Ad Sisymbrii genus spectat.

2. *Barbarea*. E. fol. lyratis, extimo subrotundo. *Syst. veg. ed. 14.*
Barbarea *fem. Tabern.* 452. *Dod. pempt.* 712. *Bauh.* 2. p. 868.
In Europæ pratis humidis, & fossis ♃.
Caul. cubit. ramosus. Fol. crassiuscula, rigida, glaberr. nitida, hilare virent. inferiora in petiolum adtenuata, summa semiamplexicaul. Fl. racemosi. Petal. flava. *Var. fl. pleno.*

3. *Alliaria*. E. fol. rotundato-cordatis.
E. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Alliaria. *Matth. Black. tab: 372. Ludw. tab. 77. Fuchs. hist. 104. Cam, epit. 589.*
In Europæ sepibus, cultis, umbrosis ♂ ♃.
Caul. erecti, 3-ped. Fol. rigida, subrugosa, sature viridia, allium olentia; inferiora longe petiol. super. sessilia. Petal. alba. Siliquæ teretes.

4. *repandum*. E. fol. lineari-lanceolat. repando-dent. racemis oppo-

oppositifol. patentibus : siliquis racemosis, subsessilibus: cor. minutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr. tab.* 22.

In Hispaniæ, Austriæ &c. arvis ☉.

Statura Sisymb. polyceratii, sed racemi oppositifol. longi. Siliquæ filiform. Caul. angulati. Fol. argute dentata. Fl. parvi, lutei, inodori.

5. *cheiranthoides*. E. fol. lanceolat. integerr. siliquis patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr. tab.* 23. *Fl. Dan. tab.* 731.

Myagro &c. *Bauh. hist.* 2. *p.* 894.

Erysimum III. *Tabern.* p. 449.

Camelina &c. *Lob. ic.* 225.

In Europæ arvis ☉.

Habitus simillimus Cheirantho erysimoidi, præter fl. min. & siliquas patulas. Stigmata in hoc parva, vix divisa; in sequenti quasi ex nodis duobus divaricatis constructa. Planta mire varians, aspera. Caul. 1-2-ped. ramosus. Fol. multa, pallide virent. flaccida, tenera, ex angusto-lanceol. denticulata; summa integerr. Fl. parvuli, dilute flavescent. inodori.

6. *hieracifolium*. E. fol. lanceol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 1. *tab.* 73. *Fl. Dan. tab.* 229.

In Austria, Gallia ♂ ♃.

Differt a priore fol. serratis: siliquis longioribus minus a caule distantibus: fl. maioribus. Caul. 1-6-ped. Fol. subsessil. oblongo-lanceol. raris dentibus donata, vel sinuata, viridia, aut purpur. Racemi longiss. Fl. lutei, odore suavi, sed parce.

967. CHAMIRA. Cal. basi cornutus. Glandula extra stam. breviora.

1. *cornuta*. C. *Thumb. diss. nov. pl. gen.*

Habitat . . .

968. CHEIRANTHUS. Convenit cum Hesperide calyce connivente, & inferius gibbo. Differt seminibus in septo fungoso non nidulantibus.

1. *erysimoides*. C. fol. lanceolat. dentatis, nudis: caule erecto simplicissi. siliquis tetragonis. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *alpinus*. *Jacq. austr. tab.* 74.

Leucoium *sylv: Clus. hist.* 1. p. 299. *Bauh. hist.* 2. p. 873.

Eruca &c. *Lob. ic.* 205.
In Germania, Helvetia &c. ♂.
Differt a sequenti fol. non incanis. Caul. diversæ magnitudinis, asperi, subhirsuti, angulati, fol. angustis, & carinatis præditi. Fol. partim integra, partim sinuata, nervis in caulem decurrentibus, subaspera, ex viridi-albescent. subhirsuta. Fl. primum umbellati, dein spicati, sulphurei, odore tenui. Siliquæ erectæ, fuscæ.

2. *helveticus.* C. fol. lanceol. dentatis, nudis: caule erecto: siliqua tetragona, stylo acuminata. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 9. --- *All. Fl. Ped. tab.* 58. f. 2.
Leucoium &c. *Bocc. mus. tab.* 111.
In Helvetia &c. ♂.
Habitus prioris. Caul. sesquipedal. angulatus; iunior subvillosus. Fol. subsessil. anguste lanceol. acuta, crassula, subscabra, obsolete villosa, pallide virent. plerumq. integerr. Racemi longi, erecti. Fl. minor. minusq. odorati quam in priore. Petal. lutea, obtuse ovata, vix emarginata. Siliquæ ad caulem erectæ, patentes, ad angulum acutum a caule recedentes.
Præcipuum discrimen a priore, quod stigma per stylum perpetuo intermedium distat a germine; quod discrimen in fructu verificatur.

3. *alpinus.* C. fol. linear. integris, subtomentosis: caule ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 26. f. 2.
C. *erysimoides. Jacq. austr.* 1. *tab.* 75.
Hesperis &c. *Hall. Helv.* n. 449. *tab.* 14.
Leucoium &c. *Allion. specim. Ped. tab.* 9. f. 3.
In alpinis Italiæ, Austriæ &c. ♂.
Differt a C. erysimoide fol. inconis, & caule ramoso. Mire variat foliis, pro diversitate locorum. Tota planta scabriuscula. Caul. vix ramosi, post efflorescentiam nudi. Fol. petiolata, latescentia, pulposa, plerumq. raris dentibus incisa. Racemi longiss. Petal. magna, subrotunda, sulphurea, odora, emarginata, leviter crenulata. Siliquæ cauli adproximatæ, & paralellæ.

4. *ſtrictus*. C. fol. linear. acutis, glabris: caul. fruticoſo, erecto. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

5. *calloſus*. C. fol. lanceol. integris, calloſis: caule fruticoſo, angulato. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

6. *Cheiri*. C. fol. lanceol. acutis, glabris: ramis angularis, caule fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Luwd. ed. tab.* 157. *Black. tab.* 179. *Knorr. del.* 1. *tab.* V. 1.
Leucoium *luteum Dod. pempt.* 160.
Leucoio giallo. *Matth.*
In Europæ muris ♂ ♃ ♄.
Caul. cubit. Fol. alterna, ſeſſilia, integerr. mollia, obſcure virent. in ſpinulam terminata. Cal. plerumq. violac. Fl. racemoſi, magni, aurei, odori. Siliquæ ſericeæ, bifurcæ. *Var. fl. magno*.

7. *fruticuloſus*. C. fol. lanceol. acutis, ſubſerrat. glabris: caule ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Leucoium &c. *Barr. ic.* 1228.
In Hiſpania.
Simillim. priori, ſed palmar. Rami angulati. Fol. ſubpetiol. duriuſcula. Fl. octies min. lutei, minus fragrantes. Petal. ſubrotund. obſolete emarginata. Anth. ſubcœruleſcent.

8. *chius*. C. fol. obovatis, aveniis, emarginatis: ſiliquis apice ſubulatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Heſperis &c. *Dill. elth. tab.* 147. f. 178.
Leucoium &c. *Herm. par. tab.* 193.
In Chio, in Ruſſia ☉.
Simil. ſequenti. Caul. dodrant. fragilis. Fol. alterna, longe petiol. ſubſerrata. Petala parva, ſupra rubella, ſubtus pallida.

9. *maritimus*. C. fol. ellipticis, obtuſis, ſcabriuſcul. nudis: caule diffuſo, ſcabro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Leucoium &c. *Barr. ic.* 1127. *Pluk. phyt.* 432. f. 2.
Ad littora maris mediterranei ☉.
Simil. priori, ſed maior: differt etiam caule diffuſo. Caul. ramoſiſſ. divaricati, pedal. rigiduli. Fol. longe petiol. apice ſubreflexa, viridia, rigidula, ſuperiora obſcure ſubdentata. Racemus terminalis. Cal. clauſus, lævis. Petal. obcord. rubra, mox violacea. Stam. & piſtil. exſerta. Anth. in fauce fl.

10. *salinus*. C. fol. lanceol. obtusis, integerr. caul. erecto: anther. inclusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad Sibiriæ, Tatariæ salinas ♄.
Simillim. C. *incano*, sed octies minor, totus levissime tomentosus. Caul. erecti. Cor. purpur. fauce flavescente. Stigm. obtusum, crassiusculum, 2-fid. *Odor C. incani*.

11. *incanus*. C. fol. lanceol. integerr. obtuse incanis: siliquis apice truncatis, compressis: caule suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Viola &c. *Lob. ic.* 329.
In Hispaniæ maritimis ♃ ♄.
Petala integra, purpur. *Var. fl. albo: fol. minus tomentosis, & viridibus, sed non, ut in Cheiri, rigidulis*.

12. *fenestralis*. C. fol. conferto-capitatis, recurvatis, undatis: caule indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 31. *tab.* 16. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 179.
Habitat . . . ♂.
Rad. fibrosa. Caul subpedal. crassitie digiti, erectus, nudus. Fol. in apice caul. more *Brassicæ*, lanceol. sessil. obtusa, incana, coriacea. Racemi floriferi, stricti, erecti, altitudine caulis. Fl. & fruct. C. *incani*, cui nimis adfinis. Petal. integra, purpur. Siliquæ ad basin crassiores.

13. *annuus*. C. fol. lanceol. obtusis, subdentat. incanis: siliquis cylindricis, apice acutis: caule herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ australis maritimis ⊙.
Petal. emarginata.

14. *littoreus*. C. fol. lanceol. subdent. subtomentosis, subcarnosis: petalis emarginatis: siliquis tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium *maritimum &c. Clus. hist.* 1. p. 298.
In maris Mediterran. litoribus ⊙.
Caul. pedal. alterne ramosus, incanus. Fol. alterna, obtusa, canaliculata. Racemi terminal. Petal. purpurascent. basi albida. Stam. longitudine tubi. Siliquæ subulatæ, angustæ, æquales.

15. *tristis*. C. fol. linear. subsinuatis: fl. sessilibus: petal. undatis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium *minus &c. Barr. ic.* 999. n. 2. & 802. *Bocc. mus. tab.* 111.
In Hispania, Italia &c. ♄.

Caul. erectus, sesquiped. incanus. Fol. mollia, concava, incana: radical. lanceol. acuta, sinuato-dentata, dentibus remotis: caulina secundi anni integerr. Racemus paucifl. Petal. primum obsolete flava, dein livida, seu sordide virentia, quandoq. alba. Siliqua prælonga, rotunda, torulosa.

Nocte gratum odorem exalat.

16. *trilobus*. C. fol. subulat. obtusis, raro dentatis: calyc. lævibus: siliquis filiformibus, mucronatis, nodosis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania, & prope Insulas Stoechadum ⊙.

Caul. spitham. ramosi, patuli, incani. Cal. non pilosus. Cor. maiuscula, sature purpuro-cœrul. Siliquæ teretiuscul. suturis carinatæ.

17. *lacerus*. C. fol. lanceolat. runcinatis: calyc. pilosis: siliquis nodosis, tridentat. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . .

Habitus C. *littorei*, sed triplo minor, minus incanus, sed ramosior. Fol. radical. tantum evidenter dentata: caulina obtusa, uno, vel altero dente. Racemi terminal. striati. Fl. sub 15. parvi. Petal. obtusa, integra, flavo-purpurascent. noctu odora. Siliquæ longæ.

18. *tricuspidatus*. C. fol. lyratis: siliquis apice tridentatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort.* 4. *tab.* 25.

Leucoium &c. *Cam. hort. tab.* 24. *Morif. hist.* 3. *s.* 3. *tab.* 8. f. 13.

In Tripoli maritimis ⊙.

Caul. erectus, 2-ped. ramosus, albicans. Fol. undulata, mollia, flaccida, cinereo--virent. Petal. purpur. Siliquæ pallidæ.

19. *sinuatus*. C. fol. obtusis, subsinuatis, tomentosis: ramis integris: siliquis muricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Leucoium *maritimum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 875.

In Hispaniæ, Monspelii &c. maritimis ♂.

Caul. rectus, 5-6-unc. ut tota planta, tomentoso-incanus. Fol. radical. lato-lanceol. alternatim dentata, obtusa: caulina lanceol. obtusa: ramea integra, nec dentata. Petal. obtusa, incarnata, basi exalbida. Siliquæ longiss. tomentosæ.

20. *Farsetia*. C. siliquis ovalibus, compressis: fol. lineari-lanceol. caule fruticoso, erecto. *Syst. veg. ed. 14.*

Farsetia &c. *Turra Giornal.* 1765. *quart.* p. 1. *tab.* 1.

Lunaria *scabra*. *Forsk. Æg. ic. tab.* 16.
In Ægypto, Arabia ♄.
Caul. pedal. incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessil. integerr. subargentea. Racemi sublateral. oppositifol. stricti. Cal. oblong. viridis; foliol. 2 oppositis gibbosioribus. Petal. 4. linear. rotundata, obliqua, reflexo-revoluta, integerr. purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Anth. luteæ. Siliqua ovalis, compresso-plana. Fl. tristes, noctu tantum suaveolentes. Fructus fere *Lunariæ*.

---

tristis Forskal. C. fol. dentato-sinuat. siliquis tortilibus, apice sagittatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Diversus a C. *tristi*. Lin. Caul. pl. sesquiped. decumbent. ramosi. Fol. alterna, sessilia, lineari-lanceol. inferiora 3-pollic. Spicæ terminal. Fl. erecti, sessiles, ob caulem decumbentem secundi. Petal. lineari-lanceol. undulata, margine crispo, alba. Siliquæ 2-pollic. filiform. *Var. petal. fusco-nitentibus, venis violac. fol. dentibus minoribus*.

linearis. C. fol. linear. tomentosis: caule diffuso, ramoso. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. violac. Siliquæ edentulæ. Sem. margine hyalino cincta.

villosus. C. caulibus decumbentibus: fol. linear. remote dentatis, villoso-scabris: fl. sessilibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Rami teretes, villosi. Fol. sparsa, obtusa. Fl. violac. Siliquæ rectæ, apice dente utrimq. subulato.

canus. C. *Piller. It. Sclavoniæ tab.* 15.
In Sclavonia.
Caul. teretiuscul. scaber, subtomentosus, ramosus. Fol. linear. integra, subtomentosa. Siliquæ breves, semiunc. vix longæ, 4-gonæ, fere tetraedræ, viridiusculæ. Styl. 4-gon. Stigm. 2-fid.

quadrangulus. C. fol. linearibus, integris: siliquis sessilibus, oblongis, 4-angularibus. *Herit. stirp. fasc.* 4. *tab.* 44.

C. *montanus*. *Hall. it.* 2.
In desertis Sibiriæ ♃.
Caul. cubit. herbaceus, quasi fruticulosus, erectus, ramosus, teres, medullosus, viridis. Rami axillar. alterni, subdecumbent. virides, iuniores vix sericeo-canescentes. Fol. alterna, sessilia, acuta, canaliculata, crassiuscula, uninervia, vix pubescentia, patentia, reclinata, laete virid. 3-4. poll. longa, 2-3. lin. lata. Spicæ terminal. longiss. subdecumbentes, proliferæ. Fl. alterni, sessiles, sulphurei, odori, 8-lin. longi. Sem. non marginata.

mutabilis. C. frutescens: fol. lanceol. laxe serratis. *Herit. Stirp. fasc.* 4.
In Madera ♄.
Frutex 2-3-cubit. speciosus.

tenuifolius. C. frutescens: fol. linearibus, integerr. *Herit. Stirp. fasc.* 4.
In Madera ♄.
Frutex sesquiped. ramis inferne calvescentibus.

969. HELIOPHILA. Nectar. 2. recurvata versus calyc. basin vesicularem.

1. *integrifolia*. H. fol. lanceol. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Upsal.* 1. *tab.* 7.
Leucoium &c. *Herm. Lugd. tab.* 365. *Seb. mus.* 1. *tab.* 17. f. 5.
Nasturtium &c. *Pluk. phyt.* 432. f. 2.
In cap. b. Sp. locis saxosis, incultis ☉.
Caul. sesquiped. herbac. subdivisus, teres, pilosus. Fol. infer. saepe opposita, super. alterna, sessil. obtusa, patentia, supra hirta, seu pilosa, subtus glabra, digitum minimum longa. Racem. terminal. simpl. Cor. coerul. (*Lini*, seu *Anagall. Monelli*) noctu clausæ.

2. *coronopifolia*. H. fol. linear. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium &c. *Herm. Lugd. tab.* 367. *Seb. mus.* 1. *tab.* 17. f. 5.
Ad cap. b. Spei ☉.
Planta glabra. Caul. valde ramosus. Fl. terminal. dilute purpurei, seu coerul.

3. *amplexicaulis*. H. fol. amplexicaul. integris, glabris: siliquis moniliformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

4. *filiformis*. H. fol. subulatis, filiformibus, glabris: siliquis

pendulis: ramis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. ſemiped. herbaceus, ramis brevioribus erectis. Racemi, & pedicelli horizontales. Cal. patentiſſ. alternans cum petalis, lacin. linearibus, obtuſis. Petal. calyce triplo maiora, patentia, pallida, ſtriata. Siliqua ſubulata, ſtricta, læviſſima.

5. *pusilla*. H. fol. linearibus: ſiliquis moliniformibus, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Planta ſpitham. erecta, ramoſa, ſtatura *Arabis thalianæ*. Siliquæ patulæ.

6. *flava*. H. fol. linearibus: caulibus fruticoſis, iunceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Facies *Genistæ*, ſuffruteſc. erecta, parce ramoſa, ſtriata. Fol. remota, alterna, lineari-lanceol. lævia. Racemi terminal. longi, ſimplic. fl. diſtantibus. Cal. breviſſ. ovatus, obtuſus, clauſus. Petal. magnitudine *Brassicæ*, obovata, venoſa, flava, vel rubra. Siliqua cylindrico-4-gona.

7. *Circæoides*. H. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. fragilis, ramoſus. Fol. ſubangulata. Cal. lacin. clauſis. Petala obliqua.

8. *digitata*. H. fol. palmato-pinnatifid. villoſis, pinnis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. valde incraſſatus, unde facies ſingularis.

9. *pinnata*. H. fol. trifidis, pinnatiſque: foliol. linearibus: ſiliquis moniliformibus, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. H. *pusillæ*, *ſed fol. pinnata*, *linearia*.

---

incana. H. caul. flexuoſo: fol. linearibus, ſubfalcatis, obtuſis. *Burm. Ind. tab.* 46. f. 2.
In India.
Caul. glaberrimi, albicantes. Fol. ſeſſil. Fl. in ſummo caule ſæpe 3. pedunculati. Siliquæ linear. compreſſæ, diſſepimento diſtinctæ.

970. HESPERIS. Cal. tubulosus, deorsum insigniter gibbus. Petala oblique flexa. Siliqua stricta, compressa, cum septo fungoso, in quo sem. nidulantur, sæpius ovata.

1. *tristis*. H. caul. hispido, ramoso, patente. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 108.*
H. *pannonica*. *Cam. hort. tab.* 18.
In Hungariæ, Austriæ arvis ♂.
Caul. ped. & ultra. Fol. radical. breviter petiol. reliqua sessil. late lanceol. acuta, denticulata, sordide virentia, utrimq. villosa. Fl. racemosi. Cal. villosus. Petal. contorta, ex flavo-virent. venis atro-purpur. variegata.

2. *matronalis*. H. caul. simplici, erecto: fol. ovato-lanceol. denticulat. petalis mucrone emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib. 3. tab. 58.*
Viola &c. *Dod. pempt. 161.*
In Germania, Helvetia &c. ♂.
Caul. 3-cubit. quandoq. vix pedal. Fol. rigida, scabriuscula, sature virid. radicalia attenuato-petiol. superiora sessilia. Spica fl. 2-3-unc. usque semiped. Petal. emarginata, purpurascent. vel alba. *Var. petal. integris, & fl. pleno, odoro.*

3. *inodora*. H. caul. simplici, erecto: fol. subhastatis: petal. obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 347. Hall.* p. 78. *tab.* 1.
Hesperis 3. *Clus. hist.* 1. p. 297.
Habitat Viennæ, Monspelii &c. ♂ ⊙.
Simil. priori, sed fol. fere hastata, basi transversali, argute dentata, præsertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra, dilute virentia. Racemi divaricati. Petal. obtusa, absque mucrone. Stam. non exserta.
Mire varians. Caul. subpedal. Fol. alterna, infima plerumq. petiol. acuminata, villosa, basi quandoq. rotundata. Racemi plerumq. terminal. cymosi. Cal. raro coloratus. Petal. subodora, alba, carnea, purpuro-violac. viridia.

4. *africana*. H. caul. diffuso, ramosiss. fol. lanceol. petiolat. (plerumq.) acute dentatis, scabris: siliquis sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium *gallicum* &c. *Bocc. Sic. tab. 42. f. 2.*
In Africa ⊙.
Planta caul. fol. siliquis asperis pilis triglochiti-

bus, seu ternis. Fl. remoti, incarnati. Petal. sublanceol. angusta, obtusiuscula. Siliquæ strictæ, teretes, subdepressæ, obtusæ, mucrone acuto. *Var. fol. cuneiformibus, integerr.*

5. verna. H. caul. erecto, ramoso: fol. amplexicaul. cordatis, serratis, villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Leucoium &c. *Barr. ic. 876. Moris. hist. 3. f. 3. tab. 8. f. 5. Lob. ic. 333.*
In Galloprovinciæ &c. maritimis ⊙.
Facies *Drabæ muralis*. Petala purpuro-violac.

6. lacera. H. fol. runcinatis: siliquis tricuspidatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Leucoium &c. *Herm. par. tab. 193.*
In Lusitania, Gallia ⊙..
Videtur eadem planta cum Cheirantho lacero.

---

acris. H. fol. oblong-ovatis, dentato-sinuatis, glabris; inferioribus petiolat. petalis subrotun. obtusis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ⊙.
Caul. erectus, pedal. ramosus, subangulat. glaber. Fol. 2-pollic. erecta, obtusa, glabra, dentibus, & sinubus inæqualibus. Racemi terminal. spitham. nudi glabri. Fl. erecti, pedicellis hispidis. Cal. villosus. Cor. ungue albido, lamina rufescente, vel violac. Siliquæ pollicar. erectæ, compressæ, tuberculosæ.

tatarica. H. *Pall. it. tab.* L. f. 1. 2.
In Dauuria.
Rad. crassa, subcarnosa, circa folior. ortum tomentosa. Fol. radical. crassiuscula, ovali-oblonga, lacero-dent. tomentosa. Caul. 2-4-ped. flexuoso-decumbent. nudi, ramis longissim. Fl. multi, sparsi, alterni, livido-flavi.

laciniata. H. caule ramoso: fol. inæqualiter laciniat. flore sulphureo. *All. Fl. Ped. tab. 82. f. 1.*
Ad rupes, locis apricis ♂.
Tota planta brevibus pilis villosa. Caul. rotundi. Fol. sessilia, lanceol. mollia, ex viridi-subcinerea. Cal. connivens, viridis, foliol. linearibus, acutis, concavis. Petala expansa, plana, linearia, fine ovato ampliore, non acuto, leviter emarginato; pallide sulphurea, subtus ad ungues subvirentia, inodora. Stam. albescentia. Anth. sulphur. Fl. umbellati, po-

ftea racemofi. Fol. radicalia breviter petiolata, caulinis firmiora, & fucculenta, ovata, obfolete, & potius angulato-dent.

971. ARABIS. Siliqua compreffa, longiffima, erecto-patens, ad feminum fitum protuberans.

1. *alpina*. A. fol. radicalibus fubovat. denticulat. caulinis alternis, amplexicaulibus, erectis.
A. fol. amplexicaulibus, dentatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 62.
Draba 2. 3. *Cluf. hift.* 2. p. 124.
In alpibus Helveticis &c. ⊙.
Mire variat ex loco natali: brevis, erecta alpina; vel inferne procumbens, magna, hinc facie diverfa.
Caul. cubital. hirfuti. Fol. ima petiol. Cal. flavefcens. Petal. obtufa, integra, alba. Siliquæ fparfæ.

2. *lucida*. A. fol. (caulinis) amplexicaulibus, lucidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Pannonia ♃.
Caul. palm. fimpl. teres, lævis. Fol. integerr: confiftentia; radicalia petiol. obovata, obtufa caulina alterna, cordat-oblonga. Corymb. terminal. racemofus evadens. Cal. hians. Petal. erectiufcul. linear. calyce duplo longiora, integra, alba.

3. *grandiflora*. A. caule nudo. *Syft. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 4. f. 20.
In Sibiria ♃.
Fol. radical. plurima, 2-pollic. lanceol. ultra medium pinnata, fcabra, pinnis acumin. Petiol. membranacei, bafi dilatati. Caul. erectus, digital. Fl. corymbofi. Cor. purpur.

4. *thaliana*. A. fol. radicalibus ovat-acuminat. caulinis feffilibus: lanceolat.
A. fol. petiolat. lanceolat. integerr. *Syft. veg. ed.* 14. *Pollic. pal. n.* 636. *cum fig. Crantz. auftr.* p. 39. *tab.* 3. f. 2.
Pilofella &c. *Thal. harc. tab.* 7. f. D.
In Europæ fabulofis ⊙.
Caul. femiped. fubramofus, hirfutus. Fol. ficca, flaccida, venofa, hirfuta, pallide virentia, partim integerr. partim dentata: radicalia in orbem pofita. Fl. parvuli, albi. *Var. fol. Laurinis, dentatis, dentibus ciliatis.*

5. *bellidifolia*. A. fol. fubdentat. radicalibus obovat. caulinis lanceol. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. auftr. tab.* 280. & A. *pumila tab.* 281. *Obf. 1. tab. 12. Gifeck. ic. fafc. 1. tab. 15. All. Fl. Ped. tab.* 40. f. 1.
Nafturtium *alpinum*. *Bauh. hift.* 2. p. 870.
Plantula &c. *Cluf. hift.* 2. p. 129.
Turritis &c. *Bocc. muf. tab.* 41.
In alpibus ♃.
Simil. A. *alpinæ*, *fed petala erecta*, *angufta*.
Siliquæ adproximatæ. Caul. pl. Fol. radical. integerr. vel dentata; caulina femiamplexicaul. Omnia craffula, nitida, fature virid. punctis eminentibus. Cal. viridi-flavefcens. Petal. obverfe ovat. integerr. aut fubemarginata, alba, vel leucophæa. Siliquæ linear. compreffo-planæ, cauli paralellæ. *Ad Turritidis genus fpectat.*

6. *lyrata*. A. fol. glabris; radicalibus lyratis; caulinis linearibus. *Syft. veg. ed. 14.*
In Canada ☉.
Statura, & *habitus A. thalianæ*; *fed fol. radical. lyrata*, *glabra*, & *fl. maiores*, *qui albi*.

9. *hifpida*. A. fol. hifpidis: radicalibus runcinatis: caulinis lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
In Auftria ♃.
Simill. A. *thalianæ*, *fed fl. min. rad. perennis: petal. erecta*, *alba*. Caul. palmar. Fol. radical. copiofa; caulina fub ramis folitar. parva.

8. *Halleri*. A. fol. caulinis fublyratis: rameis lanceol. incifis. *Syft. veg. ed. 14.*
Sifymbrium &c. *Hall. opufc. tab.* 1. f. 1. *optima*.
In Harcynia, *Carniola &c. locis humidis* ♃.
Caul. erectus, femiped. anguftus. Fol. glabra. Fl. albi.

9. *canadenfis*. A. fol. caulinis lanceol. dentatis, glabris: fl. pendulis. *Syft. veg. ed.* 14.
Eruca &c. *Pluk. alm. tab.* 86. f. 8.
In Canada.
Planta erecta, 1-2-ped. lævis. Fol. lato-lanceol. dentibus remotis. Racemus terminal. nudus, ex fummis alis 2-3. etiam lateralis.

10. *pendula*. A. fol. caulinis amplexicaulibus: filiquis linearibus, ancipitibus: calyc. fubpilofis. *Syft. veg.*

ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 34. Fl. Dan. tab. 62. Gmel. Sib. 3. tab. 60. Comm. Gott. 1775. tab. 6. sub Hesperide.

In Sibiria, & Dania ⊙.

Caul. ped-cubit. piloso-hispidus. Fol. radical. petiol. subtus scabra; caulina minus sequenti, serrata. Cal. albicans. Fl. ochroleuci. Siliquæ 4-unc. margine æquali.

11. *Turrita*. A. fol. amplexicaulibus: siliquis linear. recurvis, planis; calyc. (*fulcatis*). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 1. *tab.* 11.

A. *umbrosa*. *Crantz. Austr. tab.* 3. f. 2.

Brassica &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 72. *Barr. ic.* 353.

In Europæ sepibus montosis ♂.

Fol. radicalia ovali--oblonga, crassa, incana, rubore aliquo adsperſa, margine undata, dentata. Caul. pedal. vix ramosi, tenuiter villosi. Fol. suprema serrata, minus incana. Petal. ochroleuca. Siliquæ subsessiles, compressæ, alternæ, rigidæ, margine inæquali, fere torulosæ.

---

sylvestris. A. caule ancipiti: fol. lanceol. pinnatifid. petalis luteis. *Scop. Fl. Carn.*

In montibus.

Planta cubital. glabra. Cal. erecti. Petal. oblonga, obtusa. Siliqua sesquncial. erecta, compressa, glabra.

saxatilis. A. caule erecto: fol. amplexicaulibus; lanceolat. dentatis: siliquis longitudine racemi. *All. Fl. Ped.*

In locis sterilibus, & saxosis ♂.

Tota planta molli hirsutie canescens. Caul. 1-sesquipalm. Fol. inordinata, conferta, sessil. erecta, lanceol. ad basin auriculata, profunde dentata. Umbella terminalis, nutans. Pedunc. inferiores longiores. Cal. viridis, foliol. conniventibus, ovato-lanceol. quorum 2 paulo maiora, & inferiora gibba sunt. Petal. subquadrata, non emarginata, vix calyce maiora, alba. Siliquæ suberectæ, in breves racemos dispositæ, non cauli adpressæ, longitudine racemi. Pedunc. incrassati.

scabra. A. (*Leucoium*) fol. radicalibus subrotundis, sca-

bris, dentatis: caulinis amplexicaulibus, hirsutis. *Hall. helv.* n. 447. *All. Fl. Ped.*
In locis saxosis alpinis.
Planta humilis. Siliquæ magis vagæ, quam in A. *Bellidifolia*. Caul. 4-6-unc. simpl. uno, alterove fol. ovato, lanceol. Cal. albus, duobus foliol. valde deorsum gibbis. Petal. longe ovata, emarginata, lactea. Siliquæ erectæ, cauli paralellæ. Sem. ala foliacea cincta.

972. TURRITIS. Siliqua longiss. erecta, cauli adproximata, & contigua. Cal. erectus, connivens, deorsum non gibbus. Cor. erecta.

1. *glabra*. T. fol. radicalibus dentatis, hispidis; caulinis amplexicaulibus, integerr. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 809.
In Europæ pascuis siccis apricis ♂.
Planta glauco-virens. Caulis 3-ped. Fol. radical. semipedalia, modo integra, modo semipinn. Fl. spicæ longiss. Cal. albo-luteus. Petal. albido-virid. *Monstrositas petalis totis viridibus.*

2. *hirsuta*. T. fol. omnibus hispidis, dentatis; caulinis sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Erysimo &c. *Bauh. prodr. tab.* 42.
In pascuis sylvaticis, & ad muros ♂.
Caul. erectus, 1-3-ped. simpl. vel ramosus, hirtus. Fol. cinereo-virent. sicca: radical. ad terram conferta, in orbem posita, oblonga, obtusa, in petiolum attenuata; caulina dissita, acutiora. Cal. albus, apice fuscus. Petal. parva, linearia, alba.

3. *alpina*. T. fol. radicalibus dentatis, hispidis; caulinis semiamplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Austria &c. ♂ ♃.
Statura omnino T. *hirsutæ*, sed caul. lævis, & fol. caulina omnino glabra, integerr. sessil. vel basi parum cordata, & obtusa, vixq. semiamplexicaul. Fl. ma. Cal. erectus, compressiuscul. Petal. obovat-oblonga, obtusiss. calyce duplo longiora, alba.

Raii. T. fol. runcinato-dent. hirtis: caulinis perpaucis, integerr. caule ramoso, subnudo. *Vill. prosp. All. Fl. Ped.*
In vallibus, & montibus ♃.

cærulea. T. *All. Fl. Ped. tab.* 40. f. 2.
Leucoium. *Hall. helv.* n. 445.
In montibus ♃.
Proxima *Arabidi Bellidifoliæ*. Differt min. altitudine: fol. radicalibus in rosulæ modum plerumq. non expansis, sed veluti una collectis, vix petiolatis, 2 plerumq. atque ma. dentibus instructa, & firmiora sunt. Fl. potius racemosi, pauciores, nutantes. Siliquæ erectæ, compressæ, similes.

973. BRASSICA. Cal. erectus, connivens. Siliqua tetragona, aut subtetragona, cauli obliqua, cornu sæpius terminata. Sem. globosa.

1. *orientalis*. B. fol. cordatis, amplexicaulibus, glabris: radicalibus integerr. scabris: siliquis 4-gonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 282.
B. *campestris* 1. *Clus. hist.* 2. p. 127.
In Oriente, Germania &c. ⊙.
Differt a B. austriaca quod sit multicaulis; & fl. sint maiores. Cal. quandoq. purpur. Petal. ochroleuca, cum virore. Siliqua erecta, sed modo magis patula, & æqualiter 4-gona.
B. *turrita differt habitu magis ramoso: fol. angustioribus: petal. semper albis.*

2. *austriaca*. B. fol. cordatis, amplexicaul. glabris; omnibus integerrimis: siliquis 4-gonis, striatis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 283.
In arvis, & locis asperis ⊙.
Habitus prioris: differt caulibus paucioribus: fl. minoribus: cor. virore minus patent. staminibus cal. superantibus: siliqua magis erecta: seminibus amaris.

3. *campestris*. B. radice, cauleq. tenui: fol. caulinis uniformibus, cordatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 550.
In Europæ agris non argillosis ⊙.
Planta glauco-virens. Caul. cubit. Fol. radical. lyrata, subhispida; caulina lævia. Fl. pauci. Siliquæ longæ.

4. *arvensis*. B. fol. amplexicaulibus, repandis; summis cordatis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 127.
B. *sylvestris* &c. *Bocc. Sic. tab.* 25. f. 3. 4.
In Europæ austral. arvis humentibus ♃.
Caul. pedal. flexuosus, levis, ramosus, inferne

perennans. Fol. glabra, subcarnoso-oleracea; super. amplexicaul. Cal. lævis, basi bifariam gibbus. Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violac. venis sanguineis picta. Anth. eminentes, flavæ.

5. *alpina*. B. fol. caulinis cordato-sagittat. amplexicaulibus: radicalibus petiolat. ovatis: petal. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vill. prosp. tab.* 20. f. 1.

In Germania, Helvetia &c. ♃.

Differt a priore caul. angustiore: fol. longioribus, tenerioribus; radicalibus longe petiolatis; præcipue petal. erectiusculis, albis; & fl. parvo. Caul. 2-3-cubit. simpl. pene nudus. Fol. subtus glauca. Fl. umbellati, dein racemosi.

6. *Napus*. B. radice caulescent. fusiformi. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 224. *Ludw. ect. tab.* 165.

Napus. *Dod. pempt.* 674.

In arenosis maritimis Angliæ &c. ♂.

Fol. crassa, carnosa, glauca, radical. lyrata, glabra: caulina amplexicaul. cordat-oblonga, obsolete denticulata. Fl. longe racemosi. Cal. patens, proximus *Sinapios*. Petal. maiuscula, lutea.

7. *Rapa*. B. radice caulescente, orbiculari, depressa, carnosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 226.

Rapum. *Dam. epit.* 218.

In arvis Angliæ, Belgii ♂.

Radix rotunda, vel oblonga. Caul. cubital. Fol. rugosa, scabriuscula, sordide virentia. Fl. multi. Cal. corollæ concolor. Petala flava.

8. *oleracea*. B. rad. caulescente, tereti, carnosa. *Syst. veg. ed.* 14.

In maritimis Angliæ ♂.

Fol. carnosa, crassa, glabra. Petal. flava. Stam. longiora. Siliquæ parum compressæ. *Dantur multæ variet.*

9. *chinensis*. B. fol. ovalibus, subintegerr. floralibus amplexicaulibus, lanceolat. calycibus ungue petalor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In China ♂.

Fol. *Cynoglossi* simil. sed obtusa, glabra. Fl. ut in B. *oleracea*, lutei.

10. *violacea*. B. fol. lanceol. ovat. glabris, indivisis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In China ♂.

Fol. magni, violacei.

11.

11. *polymorpha*. B. fol. inferioribus lineari-lanceol. pinnatifido-dentat. superioribus subulatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1776. *tab.* 6.
Habitat . . .

** *Siliquæ stylo ensiformi.*

12. *Erucastrum*. B. fol. runcinatis: caule hispido: siliquis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Vill. prosp. tab.* 20. f. 5.
Eruca *inodora*. *Bauh. hist.* 2. p. 862.
Eruca *sativa*. *Fuchs. hist.* 262.
In Europæ australis ruderatis ♃.
Caul. diffusus, 3-ped. ramosus, hispidus, angulatus, sulcatus. Fol. longe petiol. semipinn. succulenta, sordide virentia. Petal. maiora, ochroleuca, vel flava. Siliquæ 4-gon. turgidæ, atro-purpur.

13. *Eruca*. B. fol. lyratis: caule hirsuto: siliquis (plerumq.) glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapi *alterum* &c. *Fuchs. hist.* 539.
Eruca. *Matth.*
In Helvetia, *Austria &c.*, *locis incultis* ☉.
Caul. 2--ped. & ultra, ramosus, brachiatus, subvillosus. Fol. alterna, glabra. Cal. lividus. Petal. expansa, albido-lutea, cum striis nigricantibus.

14. *vesicaria*. B. fol. runcinatis: siliquis hispidis, tectis calyc. tumido. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ☉.
Rad. fusiform. Caul. ramosus, pilosus. Fol. lanceol. pinatifido-dent. supra glabra. Racemi terminal. erecti. Cal. in fl. cylindricus; in fructu inflatus. Cor. flava, venis saturioribus.

Richerii. B. fol. inferioribus petiolat. subserratis; summis lineari-lanceol. integris. --- *All. Fl. Ped. tab.* 58. f. 1. & *tab.* 76. f. 2. *melior. Vill. prosp. tab.* 20. f. 3.
In montibus ♃.
Fol. radicalia elliptica, obtusa, obscure sinuato-angulata, petiolo canaliculato, longitudine folior. innixa. Caul. sesquicubit. teres, striatus, cavus, simpl. aut ramosus. Fol. aliquot in caule dissita similia, sed brevius petiolata,

vix angulata. Fl. umbellati, flavi. Petal. ovata, vix emarginata, venis faturioribus. Siliquæ erectæ, racemofæ, fub 4-angul fed utrimque in aciem extenuatæ. Sem. ovata, obfcura. Tota planta glaberr. fuccofa, glauco-virens.

crassifolia. B. fol. craffis, pinnatifid. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Facies Cardaminis, fed character Brassicæ.
Caul. fpitham. glaber. Folia lacin. linearibus, patentibus: radical. dentata. Racemi terminal. Fl. albo-rufefcentes. Siliquæ curvæ, læves.

974. SINAPIS. Cal. patens. Cor. ungues recti. Siliqua 2-valv. torulofa, ftylo perfiftente terminata.

1. *arvensis*. S. filiquis multangulis, torofo-turgidis, lævibus, roftro ancipiti longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 753.*
Irion. *Fuchf. hist.* 257.
Lampfana. *Matth.*
In Europæ arvis ☉.
Caul. cubit. mollibus, & albis fpinulis obfitus. Fol. pinnatifid. pinna extrema ma. ficca, dura, fubafpera, flavo-virentia. Fl. terminal. racemofi, maiufculi. Petal. fubrotun. lutea. Siliquæ afperæ. *Var. fol. integris.*

2. *orientalis*. S. filiquis retrorfum hifpidis, apice fub-4-gonis, compreffis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ☉.
Simil. priori. Siliquæ rostrum tantum læve.

3. *brassicata*. S. fol. obovatis, denticulatis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In China ☉.
Statura Brassicæ, aut Lactucæ, fed cal. Sinapios. Caul. fefquiped. leviffimus. Fol. radical. oleracea, albido-venofa, petiolis canaliculatis: caulina media oblonga, ad petioli bafin fubauriculata: fumma amplexicaul. lanceol. Flos fimillim. *Brassicæ oleraceæ.* Cal. flavus, fed patens. Petal. flava, vix emarginata. Siliqua fimil. *Brassicæ oleraceæ.*

4. *alba*. S. filiquis hifpidis; roftro obliquo, longiff. enfiformi. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 29. *Bauh. hist.* 2. p. 858.
S. *fativum alterum*. *Dod. pempt.* 707.
Sinape fecondo. *Matth.*
In agris Belgii, Angliæ, Galliæ &c. ☉.

Fol. alterna, pinnatifida, incisa, villosa, dura, rigida, flavo-virent. Fl. maiusculi, flavi. Siliquæ albæ, hirsutæ, maturæ etiam glabræ, nodis tribus subcarinatis, pilis patentibus; rostrum carinatum, etiam per ultimum articulum. Sem. alba, & rufa.

5. *nigra*. S. siliquis glabris, racemo adpressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 36.
Sinapi 1. *Matth. Black. tab.* 446. *Bauh. hist.* 2. p. 856.
In aggeribus ruderatis Europæ septentr. ⊙.
Caul. 2-3-cubit. Fol. *Rapæ*, glabra, pinnis raris, sicca, dura, venosa, atro-virent. Fl. multi, flavi. Siliquæ apice 4-gono. Sem. fusca, magis acria, & pungentia.

6. *pyrenaica*. S. siliquis substriat. scabris: fol. runcinatis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 97. *All. Fl. Ped. tab.* 55. f. 1.
Erysimum &c. *Vill. prosp. tab.* 21. f. 2.
In Pyrenæis &c. ♃.
Caul. læviusculus. Fol. costa albida: radical. laciniis triangulis, denticulatis: caulina lanceol. Fl. racemosi, parvi, lutei. Petal. ovata, integerr. odore *Erucæ perennis*. Siliquæ rectiusculæ. Sapor acris.

7. *pubescens*. S. siliquis pubescentibus, erectis, rostro compresso: fol. lyratis, villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *hirsuta* &c. *Ard. sp.* 1. *tab.* 9.
In Siciliæ montibus. ♄.
Caul. fruticosi, 2-ped. procumbent. hirsuti. Fol. obtusa; caulina sessilia. Fl. racemosi. Petala integra, lutea.

8. *chinensis*. S. siliquis lævibus, subarticulatis, patulis: fol. lyrato-runcinat. subhirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. sp.* 1. *tab.* 10.
In China ⊙.
Caul. erectus, 2-ped, patulus, dichotomo-ramosus, inferne hispidus. Fol. infer. multa, ad terram strata, petiolat. summa sessil. lineat. integerr. limbo ciliato. Fl. parvi. Cor. alba. Sem. rufa, gustu acri.

9. *iuncea*. S. ramis fasciculatis: fol. summis lanceolat. integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 171.

S. indicum &c. *Herm. par. tab.* 230.
In Asia, China ⊙.
Caul. 2-ped. Fol. inferior. alterna, petiol. obverse ovata, basi pinnatifida, inæqualiter serrata, & acuta. Fl. lutei, odore *Sinapios nigræ*. Siliqua nitida.

10. *erucoides*. S. siliquis lævibus, æqualibus: fol. lyratis, oblong. glabris: caule scabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 170.
Eruca &c. *Barr. ic.* 132.
In Italia, Hispania, ad vias ⊙.
Cal. erectus, sesquiped. ramosus, subangulatus, purpurascens. Fol. *Erucæ*, sed magis oblonga, inæqualiter serrata; inferiora petiol. super. sessilia. Racemi corymbosi. Cal. semipatulus, pubescens. Petala obtusa, vix emarginata, alba, quandoq. macula flavescente in apice. Filam. purpurascent. Siliquæ patentiss. rostro compresso-plano.

11. *Allioni*. S. siliquis ovat-oblong. patulis: fol. pinnatifid. laciniis incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 1. *tab.* 168.
Habitat . . .
Planta aut tota glabra, aut in caule, folior. dorso, raris pilis, rectis, albis adspersa. Caul. unicus, sesquiped. ramosus. Fol. obtusiuscula, laciniis inæqualibus: summa sessil. reliqua petiolata. Racemi erecti, fl. raris, ferme inodoris. Cal. cum aliquo virore flavus, patens. Petal. & antheræ flavæ. Siliquæ rugosæ, nitidæ, subtorosæ, col. stramineo.

12. *hispanica*. S. fol. duplicato-pinnatis; lacin. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania.
Petala glauca, vel cœrulescent.

13. *millefolia*. S. fol. 2-pinnat. pinnulis ovatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 3.
Habitat . . .

14. *incana*. S. siliquis racemo adpressis, lævibus: fol. inferioribus lyratis, scabris; summis lanceolat. caul. scabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 169.
Erysimum &c. *Herm. par. tab.* 115.
In Europa ⊙.
Caul. 3-ped. ramosiss. glaucus. Fol. petiol. sub-

afpera, canefcentia. Racemi virgati. Petala exigua, lutea. Siliquæ breves.

15. *lævigata.* S. filiquis lævibus, patulis: fol. lyratis, glabris: fummis (plerumque) lanceolat. caule lævi. *Syft. veg. ed.* 14.
In Lufitania, Hifpania ☉ ♂.
Habitus prioris, fed fol. glabra, & fl. ma. Caul. 2-ped. Siliquæ longæ. *Var. fol. omnibus lyratis.*

16. *cernua.* S. filiquis lævibus, patulis: fol. radicali, lyrato, lobo terminali maximo, ovato, incifo, dentato. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Tota planta glabra. Fol. caulina fubfeffil. oblonga, inferne integra, fuperne dentata, nervofa, digitalia. Caul. ftriatus, fuperne ramofus. Rami florefcent. cernui. Fl. terminal. racemofi, albi. Pedunc. patentes. Siliquæ lineares, apice adtenuatæ. Sem. acria.

17. *japonica.* S. filiquis lævibus, erectis: fol. incifo-pinnatifid. glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Tumb. Jap.*
In Japonia.
Tota planta glabra, & herbacea. Caul. erectus, ftriatus, ramofus. Rami patentes, ramulofi. Fol. digital. petiol. acuta, angulis rotundatis. fumma minus pinnatifida, apice fæpe dentata. Racemus longiffim. Peduncul. patenti-erecti. Cor. lutefcens. Siliquæ fubangulatæ, apice adtenuato.

Harra. S. fol. ovalibus, finuatis, hifpidis: caule glabro: calyc. hifpidis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. radical. pinnatifida. Cal. patentiff. Cor. flava. Siliquæ pendulæ, compreffæ, inæqualiter tuberculatæ.

maritima. S. glaberr. erecta, ramofa: fol. fubruncinatis, finuato-angulatis: filiquis glabris, torulofis, contortis, non cornutis. *All. Fl. Ped.*
An Sifymbrium *auftriacum. Jacq. auftr. tab.* 61?
Ad oras maritimas &c. ♂.
Habitus Sinapios pyrenaicæ. Fol. radicalia longe petiolata, verfus petiolum præfertim finuato-angul. caulina parcius dentata, & longiora, fine triangul. fumma vix. angulata, & potius

haſtata: omnia ſuccoſa, craſſula, glaberr. ſubglauca, ſuperne concava. Caul. erectus, 2-cubit. teres, glaberrimus. Fl. racemoſi: pedunculi poſt efflorefcentiam incraſſati. Petal. ovata, ſulphurea. Siliquæ irregulariter ramis adpreſſæ, & fere contortæ, verſus finem anguſtiores, dein ſtigmate bicolli incraſſatæ, non vero cornutæ.

Tournefortii. S. *All. Fl. Ped.*

Braſſica fol. runcinatis, hiſpidis: caul. hiſpido: ſiliquis torulofis, glabris, patentibus. *Gou. Illuſt. tab.* 20. A.

In locis rupeſtribus ♂.

Fol. radicalia, petiolo ſemitereti, ſupra exſcavato, canalicul. 2-unc. innixa, elliptica, obſcure virentia, aſpera, undiq. piloſa, pilis albis in ambitu, & nervis. Fol. compoſita ex pinnis 6-8. Duo prima paria diſſita ſunt; ſubſequa continuo adproximantur, atque decurrente per petiolum folio confluunt. Pinnul. lanceol. magnis dentibus pinnatim inciſæ. Dentes inferiores maiores. Caulina fol. ſimilia ſunt, ſed pinnæ anguſtiores, & parcius dentatæ. Caul. teres, piloſus. Petal. obovata, flava, per ætatem venas rubras oſtendunt. Stam. linearia, primum alba, dein purpuraſcentia, antheris viridibus. Siliquæ longiſſ. roſtratæ. Sapor fol. rapaceus.

recurvata. S. fol. radicalibus ſubruncinatis: caulinis pinnatifidis: ſiliquis recurvatis. *All. Fl. Ped. tab.* 82.

In locis ſterilibus ♂.

Rad. craſſa, ſubalbida. Caul. cubit. rotundus, lævis, ramis alternis, ſuberectis. Fol. radical. longe petiolata, petiolo canaliculato, hiſpidulo, pinnulis rotundatis, late, & obtuſe dentatis: caulina breviter petiolata, profunde pinnatifida, pinnis lanceolatis; extrema longiore, dentata. Fl. de more umbellati, dein racemoſi. Flos calyce duplo maior. Petala integra, dilute flava, lineis fuſcis picta. Siliquæ longo roſtro cuſpidatæ, 3-unc. Sem. rufa, ſaporis amari.

975. RAPHANUS. Cal. (plerumq.) clauſus. Siliqua toroſa, ſubarticul. teres. Glandulæ melliferæ 2. intra

ſtam. breviora, & piſtillum: totidem inter ſtam. longiora, & calycem.

1. *ſativus*. R. ſiliquis teretibus, toroſis, 2-locular. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 81.
In China ⊙ ♂.
Rad. craſſa, acris. Caul. ramoſus. Fol. alterna, pinnatifida, inferior. petiol. ſumma ſeſſilia. Fl. terminal. racemoſi, ſuave rubent.

2. *caudatus*. R. ſiliquis decumbentibus, tota planta longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 3. *tab.* 10.
In Final. ⊙.
Statura, & facies prioris, ſed fol. acutiora, & caul. brevior, diffuſus, nec niſi iunior erectus, at lævis, purpuraſc. rore glauco. Fl. albidi. Siliquæ 2-3-ped. curvæ, ſerpentiniform. longitudine caulis.

3. *Raphaniſtrum*. R. ſiliquis teretibus, articulatis, lævibus, 1-locul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 678. *perperam Sinapis arvenſis*.
Rapiſtrum &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 851. *Tabern.* 408.
Inter Europæ ſegetes ⊙.
Tota planta aſpera, hirſuta. Caul. herbac. Fol. craſſa, fordide virentia, infer. lyrata, pinnis raris, extrema ma. ſuper. oblongo-lanceol. Petal. flava, vel alba, venis ſæpe purpur. vel cœrul. Cornu longum.

4. *ſibiricus*. R. ſiliquis teretibus, toruloſis, villoſis: fol. lilinearibus, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Comm. Gott.* V. *tab.* XI.
In Sibiria.
Habitus Erucæ. Planta pygmea. Caul. procumbent. hiſpidi, maxima ex parte nudi. Fol. breviter petiol. læte viridia. Cor. magnæ, flavæ, odoræ. Siliquæ moniliform. pedicellatæ.

5. *Erucoides*. R. ſiliquis ovatis, gibbis, roſtro longitudine ſiliquæ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Eruca *ſylv.* &c. *Barr. tab.* 1006. *mala*.
In Italia ♂.
Rad. ſimpl. vix caule craſſior. Caul. ſeſquiped. baſi purpur. ſuperne ramis ſimplicibus. Fol. petiol. runcinata, lævia; laciniis acumin. terminali anguſtiore. Fl. racemoſi. Cal. dehiſcens. Petal. emarginata, lutea. Siliqua car-

nosa, non articulata, 2-valv. Rostrum conicum, ancipiti-4-gonum. Sem. 4-7. depressa.

---

tenellus. R. *Pall. it. 3. tab.* L. f. 3.
In Dauuria.
Planta culta ulnaris, ramosiss. spontanea vix pollic. Fl. pauci.

lyratus. R. siliquis teretibus, hispidis: fol. lyratis: caule basi procumbente. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. pl. pedal. hispidi. Fol. infima 3-pollic. alterna, villosa. Racemi terminal. breviter pedunculati, bracteati. Cal. villosus, rufescens. Petal. flava, fauce violac.

976. **BUNIAS.** Silicula tetraedra, angulis inæqualibus, acuminatis muricata, decidua, non dehiscens.

1. *cornuta.* B. silicul. divaricato-bicornibus, basi spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sibiria.
Planta maxime singularis.

2. *spinosa.* B. racemis spinescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Zilla *myagroides. Forsk. Æg. ic. tab. 17.* f. A.
Brassica &c. *Alp. exot. tab. 200.*
In Oriente ⊙.
Caul. erecti, pedal. ramosi, subdivisi, teretes, iuncei, læviss. virides. Fol. petiol. ovat-oblon. obtusa, subangulata, lævia. Racemi erecti, stricti, rigidi; fl. sessilibus, raris. Cal. oblong. Petal. lanceol. ex albido-violac. Silicula cordata, didyma, seu potius drupa suberosa, acuta, lævis. Nux 2-locul. 6-angular.

3. *Erucago.* B. silicul. 4-gonis, angulis bicristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab. 340.*
Sinapi *echinatum. Bauh. hist.* 2. p. 856.
Eruca *monspeliaca* &c. *Bauh. prod. tab. 41.*
In agris Monspelii &c. humidiusculis ⊙.
Caul. 2-ped. ramosi. Fol. profunde sinuata, pinnata, aut lyrata: caulina elliptica, dentata: summa fere integra. Fl. longe pedunculati. Petal. lutea.

4. *orientalis.* B. silicul. ovatis, gibbis, verrucosis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 57.*
In Russia ♃.
Caul. ped-bicubit. Fol. pinnato-hastata, vel lanceol. integerr. Petal. flava.

5. *cochleario-des.* B. silicul. cordat-ovatis, lævibus, inflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1777. *tab.* 3.
Habitat . . .

6. *Cakile.* B. silicul. ovatis, lævibus, ancipitibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Cakile &c. *Lob. ic.* 223.
b. Bauh. hist. 2. p. 868.
In Europæ, Africæ, Americæ maritimis ⊙.
Caul. 2-ped. ramosus, cylindric. Fol. alterna, pinnatifida, crassiuscula, dentata, glabra. Fl. terminal. racemosi. Petal. dilute purpur. Siliquæ decidunt, relicta basi bifida. *Var. fol. hastatis, & lanceol. incisis.*

7. *myagroides.* B. silicul. biarticulatis, ancipitibus, superne torulosis: fol. pinnatis, sinubus reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiria ⊙.
Caul. rectus, 2-pedal. paniculato-ramosus. lævis. Fol. infer. pinnata, seu 2-pinn. latiora, non carnosa, sature virid. lævia, pinnis oblong. dentatis: summa simillima, sed angusta, linear. Racemi terminal. recti, longi. Fl. subsessil. Cal. oblongus. Petal. obovata, integerr. dilute purpurascent. Siliqua peduncul. rigida, *Myagri* facie.

8. *ægyptiaca.* B. silicul. 4-gon. undiq. verrucoso-muricat. fol. runcinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 145. *Act. petrop.* 12. *tab.* 11.
In Ægypto ⊙.
Caul. 1-2-ped. ramosus, inferne hispidus. Fol. lævia, subdent. petiolis subtus pilis raris: infer. pinnatifide sinuata, lacin. extima ma. & rotundata: caulina hastato-pinnatifida: summa integra, & acuta. Racemi terminal. solitar. longi. Fl. pedicellati. Cal. patens, flavescens. Petal. obovata, obtusa, patentia. Stam. distantia, lutea. Siliculæ ovatæ, undiq. obtuse muricatæ, præsertim angulis, diversæ a siliquis sequent. quod neque subulato-rostratæ, neque pilosæ.

9. *balearica.* B. silicul. hispidis: fol. pinnatis: foliosis subdent. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 144. *Gouan. Illustr. tab.* 20.
In Balearibus ⊙.

Caul. cubit. ramofiff. patulus, angulatus, lævis, inferne atro-purpur. Fol. petiolata; foliol. obtufis, finuatis, lævibus. Peduncul. racemofi, longiff. erecti. Fl. pedicellati. Cal. claufus, lanceolat. concavus, teftaceus, lævis. Cor. lutea, laminis oblong. obtufis, longitud. calyc. Silicul. globofæ, undiq. echinatæ fpinis confertiffim. inermibus, roftro fubulato, ftricto, filicula longiore. Cotyledones magnæ, fub 2-part. (*Convolvuli*) lobis fubrotund.

Simil. B. *myagroidi*, *fed filicul. ftatura* B. *Erucaginis*, *excepto roftro*, *echinatæ*.

---

afpera. B. filicul. quadrangul. muricatis: fol. lanceol. fubdent. pilis furcatis. *Retz. Obf. fafc.* 2.

Habitat . . . ⊙.

Simil. B. *Erucagini*; *an fatis diftincta*?

Rad. fubramofo-fibrofa. Caul. palm-pedal. fubramofus, aculeolis minutis afper. Fol. infer. oblanceol. fuper. lanceol. parcius dentata. Fl. racemofi, flavi. Cal. nonnihil ventricofus, connivens. Siliquæ breviff. fufco-muricatæ; ftylo pyramidato, capitato terminatæ.

977. ISATIS. Siliqua brevis, compreffa, oblong-lanceol. 1-locul. 1-sperm. 2-valv. valvul. naviculatibus.

1. *tinctoria*. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis fagittatis: filicul. oblong. *Syft. veg. ed.* 14.

I. *fylveftris*. *Fuchf.* 330.

I. *fativa*. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 5. *Black. tab.* 246.

Ifatide felvatica. *Matth.*

Ad littora maris Baltici: ad vias Helvetiæ &c. ♃.

Caul. 3-ped. ramofus, foliofus. Fol. craffiufcula, glabra; radical. petiol. ovata; caulina amplexicaul. Fl. racemofi, parvi, flavi. Siliquæ pendulæ, nigricantes.

2. *lufitanica*. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis fagittatis: peduncul. fubtomentofis. *Syft. veg. ed.* 14.

I. *orientalis* &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 5.

In Hifpania, *&* *Oriente* ⊙.

Vix a priore diftincta, *fed annua*, *&* *minor*. *Fl. albi*.

3. *armena*. I. fol. integerr. cordatis, poftice obtufis: filicul.

cordatis, *Syst. veg. ed. 14. Buxb. cent. 1. tab. 4.*

In Armeniæ pratis.

Caul. pedal. Petal. lutea.

4. *ægyptia.* I. fol. omnibus dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ægypto.

Lunaria. I. fol. supradecompositis: foliol. 3-fid: siliquis lanceolat. ovalibus, polysperm. *Crantz. crucif. Mill. ic. 169.*

In Ægypto.

Multa habet *Lunariæ*, sed differt valvis navicularibus. Fruct. ovat-oblong. compressus, 1-locul. Petal. emarginata.

aleppica. I. fol. imis lyratis; superioribus sagittatis: silicul. emarginat. villosis, incurvis. *Scop. Delic. Insub. Fasc. 2. tab. 16.*

In Aleppo ⊙.

Caul. erectus, vix pedal. ramosus, glaber. Fol. subsessil. crassula, glabra. Ramuli axillar. longi, foliosi, denuo ramosi. Spicæ longæ, pedunculatæ. Cal. luteo-virescens. Petal. lutea, limbo patente, integro, obtuso. Siliqua uncial. sursum latescens, incurva.

alpina. I. pumila, dense foliosa, subhirsuta; siliculis latescentibus. *Vill. prosp. All. Fl. Ped. tab. 86. f. 2.*

In montium saxosis locis ♃.

Caul. cubit. ramis fol. brevibus suffultis. Fol. semiamplexicaul. lanceol. basi cordata. Fl. fere umbellati, breviter racemosi, lutei, peduncul. filiformibus, luteis. Cal. etiam lutescens. Petal. patentiss. calyce duplo longiora, odore vix ullo, oblong-ovata, unguibus linearibus. Siliqua non cuneiform. versus pedunculum adtenuata, ut in I. *tinctoria*, sed ovata, maior. *Differt ab I. tinctoria altitudine totius plantæ: fl. multo maioribus: siliquis brevibus, ovatis, maioribus.*

978. CRAMBE. Filam. 4. longiora apice bifurca; altero antherifero. Bacca globosa, sicca, decidua.

1. *maritima.* C. fol. cauleq. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 316.*

Brassica &c. *Lob. ic.* 245.
Ad litora maris ♃.
Caul. 3-ped. Fol. magna, sinuato-pinnatifid. carnosa, succulenta, glauca. Petal. maiuscula, alba.

2. *orientalis*. C. fol. scabris: caule glabro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Altior priore. Caul. & racemi comosi. Fol. maiora, lanceol. pinnatifid. Cor. alba.

3. *hispanica*. C. fol. cauleq. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 4. *tab.* 2.
Myagrum &c. *Jacq. Obs.* 2. *tab.* 41.
Rapistrum &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 3. *tab.* 13. f. 1.
In Hispania ⊙.
Caul. vix pedal. Fol. subcordata, crenata, vel lyrata, extimo cordato; maiore; super. breviter petiol. Cor. alba.

4. *tataria*. C. fol. decompositis, multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. miscel.* 2. *tab.* 25.
Tataria *ungarica*. *Clus. hist.* p. 191. *Bauh. hist.* 3. p. 2. pag. 163.
Habitat . . . .
Rad. longe fusiform. adulta brachium, & ultra crassa, 2-4-ped. longa, teres, foris fuscesc. recens etiam atra, lota, & exsiccatione magis cinerea; intus albido-flavesc. Caul. erectus, 2-3-ped. angulosus, glaber, medullosus, ramis paniculat. modo unicus, modo pl. Fol. radical. primo prodeuntia parva, & integra; dein hæc, sicuti caulina, & ramea infer. diversimode, & inordinate multifida, quandoq. ampliss. decomposita, & supradecomposite pinnatif. divisa tandem in lacinias oblong. acutas, dentat. glauco-virentia, utrimq. glabra; summa simplic. & oblong. omnia polymorpha. Fl. terminal. corymbosi, numerosi, odore mellis. Cal. ex flavo-virens. Petal. lactea. Anth. subvirent. Fruct. magnitudine Pisi.

5. *fruticosa*. C. fruticosa; fol. ovat. pinnatifid. serratis, canis: racemis in panicula effusa dichotoma. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Maderæ rupibus altissimis ♄.
Frutex rigidus. Rami foliosi. Fol. alterna, pe-

tiol. ovata, profunde dentata, seu pinnatifida. Panicula magna.

Corvini. C. *All. Fl. Ped.*
Thlaspi &c. *Barr. ic.* 894. n. 2.
Myagrum &c. *Barr. rar. ic.* 1252.
Myagro &c. *Bauh. hist.* 2. p. 895.
Passim in vineis, & pascuis collium ⊙.

979. CLEOME. Glandulæ nectariferæ 3. ad singulum sinum calyc. singulæ, excepto infimo. Petal. omnia adscendentia. Siliqua 1-locul. 2-valv.

1. *fruticosa.* C. fl. gynandris, tetrandris: fol. simplicibus: caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 46. f. 3.
In India ♄.
Caul. teres, ramosus. Fol. alterna, petiolat. ovali-oblon. integerr. glabra. Racemi terminal. simplic. Cal. 4-phyll. ovat-lanceol. patentes. Petal. 4. unguibus oblong. subrotun. Germ. pedicello longiss. in cuius medio stam. 4. sæpe 2. inferior. basi coalita. Anth. oval. Siliqua oblonga.

2. *heptaphylla.* C. fl. gynandris: fol. subseptenatis: caul. aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Indiis ⊙.
Caul. 3-ped. Fol. longe petiol. mollia, glutinosa. Foliol. ovalia, inferiora min. Foliol. ad basin pedunculi subsessil. ternata, vel simplicia. Bract. lunares. Petala carnea.

3. *pentaphylla.* C. fl. gynandris: fol. quinatis: caule inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 24.
Capa-veela. *Hort. mal.* 9. *tab.* 24.
In Indiis ⊙.
Planta fœtida. Caul. pedal. & ultra. Foliol. sessil. obverse ovata, acuta, serrulata. Fol. floralia ternata. Racemus longiss. pedunculis alternis. Petal. alba, aut carnea. Siliqua pilis rigidis scabra.

4. *triphylla.* C. fl. gynandris: fol. ternatis: caul. inermi. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapistrum &c. *Herm. Lugd. tab.* 565.
In Indiis ⊙.
Cal. rectus, 2-ped. simplex. Fol. pauca, rara. Petala carnea.

5. *iuncea*. C. aphylla: fl. gynandris, octandris: corymb. lateralibus: genitalibus elongatis: siliqua lineari, tomentosa: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa ♄.
Sui generis distinctissima. Rami aphylli, rigidi, apice obtuse pungentes. Squamæ pro fol.

6. *polygama*. C. fl. superioribus tetrandris, masculis: fol. ternatis: foliol. sessilibus, margine subaculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapistrum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 124. f. 1. *bona*.
In Jamaica.
Caul. erectus, læviuscul. parum ramosus. Fol. longe petiolat. Foliol. ovat-lanceol. Racemi longi: fl. infimo fertili; reliquis minutis, tetrandris, masculis. Petal. carnea. Siliqua intra cal. sessilis.

7. *Chelidonii*. C. fl. polyandris: foliol. 5-7. cuneiformibus, scabris: racemis terminalibus: siliquis filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tanschaur.
Fol. longe petiol. digitata, scabra. Cal. 3-5-part. strigis hispidus. Cor. rubra, fig. *Chelidonii hybridi*. Stam. lutea. Siliqua glaberr. Sem. hispida.

8. *felina*. C. fl. polyandris, axillaribus, solitar. pedunculatis: fol. ternatis, cuneiformibus, strigosis: siliquis linearibus, compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Zeylona.
Planta hispida.

9. *icosandra*. C. fl. icosi-tetrandris: fol. quinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapistrum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 99.
In Zeylona ☉.
Caul. erectus, viscido-pilosus. Fol. petiol. foliol. integerr. Petal. lutea.

10. *viscosa*. C. fl. dodecandris: fol. quinatis, ternatisq. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapistrum &c. *Mart. cent. tab.* 25.
Aria-veela. *Hort. mal. tab.* 23.
In Zeylona, Malabaria ☉.
Fol. & fl. min. priore. *Petala inferiora magis di-*

varicata. Caul. herbaceus, erectus, ramosus, viscidus. Fol. caulina, & floralia petiolata: foliol. obverse ovata.

11. *dodecandra*. C. fl. dodecandris: fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 100. f. 1. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 124. f. 1.
In Indiis ⊙.
Caul. sesquiped. viscido-pubescens, uti siliquæ. Fol. elliptica, lævia, intermedio ma. Fl. super. fere masculi. Cal. purpurasc. Petal. emarginata, alba. Stam. 10-14. Siliquæ erectæ, sessiles, fusiformes, subinflatæ.

12. *gigantea*. C. fl. hexandris: fol. septenatis: caule inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 76.
In Guinea.
Tota planta pubescens, viscida, & fœtens. Caul. orgyal. erectus, teres, sempervirens. Rami ex alis ultimis prodeuntes sub florescentia, simplic. Fol. alterna, longe petiol. Foliol. sessil. lanceol. acumin. integerr. supra sericea. Racemus terminal. erectus, 2-ped. strictus. Pedicelli remoti, glutinosi, ebracteati. Cal. laciniis linear. deciduis. Petal. oblong. obtusa, nodulosa, viridia, unguibus distinctis. Siliquæ tumidæ. Sem. nigricantia. *Odor virosus: sapor urens*.

13. *aculeata*. C. fl. hexandris: fol. ternatis, integerr. stipulis spinescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In America.
Caul. herbaceus. Foliol. longe petiol. elliptico-lanceol. floralia ad basin pedunculi simplicia. Fl. solitar. parvi, pedunculati. Siliquæ teretes.

14. *spinosa*. C. fl. hexandris: fol. septenatis, quinatisq. caule spinoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Tarenaya. *Maregr. bras. tab.* 34.
In Amer. meridion. ⊙.
Caul. 3-ped. viscidus. Fol. alterna, longe petiol. mollia, glutinosa. Rami divaricati. Spinæ breves ex stipulis binis folior. post eorum casum persistentes, induratæ. Racemi terminales, magni, laxi. Petal. magna, albida. Stam. fl. longiora, sed non gynandra, atropurpur. Siliquæ longæ, teretes.

15. *ferrata*. C. fl. hexandris: fol. ternatis; foliol. lineari-lanceol. ferratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 190. f. 43. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 73. *quoad folia*.
In Amer. meridion. ⊙.
Caul. 2-ped. Racemi terminal. fimplic. laxi. Petal. alba. Siliquæ 2-pollic.

16. *ornithopodioides*. C. fl. hexandris: fol. ternatis; foliofis ovali-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapiftrum &c. *Dill. elth. tab.* 266. f. 345. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 9. f. 24.
Circa Peram in agris ⊙.
Caul. 1-2-ped. Fol. graveolent. pallide glaucefcentia; floralia infer. petiol. fumma feffilia, fæpe folitaria. Petal. flava. Siliquæ teretes, torofæ, pendulæ.

17. *violacea*. C. fl. hexandris: fol. ternatis, folitariifq. foliol. lanceolato-linearibus, integerr. *Syst. veg. ed.* 14.
Trifolium &c. *Barr. ic.* 866.
b. Sinapiftrum &c. *Barr. ic.* 865. *melior*.
In Lufitania ⊙.
Planta vifcido-pubefcens. Fol. fubæqualia; floralia fimplicia. Cal. luteus, apicibus purpurafcent. Petal. 2. superiora atro-purpurafcent. atomis flavis: lateralia 2 cordata, unguicul. crenata, concoloria. Anth. purpurafc. Receptacul. fupra ftam. glandulis 3. flavis, globofis. Stam. declinata. Piftil. declinatum.

18. *arabica*. C. fl. hexandris: fol. ternatis, lanceol. obtufis: filiquis fufiformibus, vifcofo-fcabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 3. *tab.* 8.
Sinapiftrum &c. *Shaw. afr.* f. 558:
Siliquaria. *Forsk. Æg. huc pertinet monente Vahl.*
In Arabia ⊙.
Planta 2-ped. vifcofo-fcabra. Petioli longitudine foliorum. Racemi terminal. longi, folitarii. Foliol. feffil. fubtus fcabra; floralia fimplicia. Petal. lutea, apice purpur. Siliquæ latiufculæ, compreffæ, gladii figura; ad futuram inferior. magis recurvæ, nutantes, fubdiaphanæ. Sem. hirfuta.

19. *monophylla*. C. fl. hexandris: fol. fimplicibus, ovato-lanceol. petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sinapiftrum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 100. f. 2.

Tfieru-

Tſieru-veela. *Hort. mal. 9. tab. 34.*
In India ⊙.
Caul. erectus, viſcidus. Petal. flava. Stam. longa, tenuiſſima. Siliquæ linear. non articulatæ.

20. *capenſis*. C. fl. hexandris: fol. ſimplicibus, ſeſſilibus: lineari-lanceolat. caule angulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei, & in India.
Caul. pluſquam pedal. ſimplex, ſtrictus. Fol. (*Geniſtæ*) pollic. alterna, obtuſa, carnoſa, glabra. Fl. raro racemoſi. Petal. cuneiform. carneo-purpuraſcentia.

21. *procumbens*. C. fl. hexandris: fol. ſimplicibus, lanceolat. petiolat. caulibus procumbentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 120. *ed.* 2. *pict.* 181.
In Domingo, in pratis.
Caul. pl. herbac. ramoſi, glabri. Fol. alterna, petiol. 7-8. lin. longa, acuta, integerr. glabra. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl. Fl. parvi, a congeneribus in multis diverſi. Petal. flava.

22. *tenella*. C. fol. ternatis, filiformibus, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 224. f. 3, *bona*.
In India orient. ⊙.
Planta ſpitham. erecta, ramoſa. Foliol. longitudine petalorum, ſeſſil. impari ma. Cor. lutea. Siliquæ linear.

---

digitata. C. fol. inferioribus digitatis; ſuperioribus ternatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. ſtriati, villoſo-hiſpidi. Foliol. pollicar. Fl. hexandri.

anguſtifolia. C. fl. hexandris: cor. ad latus ſuperius poſita: ſtaminibus ſurgentibus: fol. digitat. linearibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ⊙.
Caul. cubit. ramoſus, teres. Fol. alterna, petiol. Foliol. pollicar. latitudine petioli, plana, craſſiuſcula, glabra. Racemi terminal. Pedunculi fol. ternato, lineari ſuffulti, recti, patentes, ſolitar. 1-fl. Petal. flava, baſi violacea, ad latus ſuperius congeſta, exteriora maiora, obovata; interiora 2. duplo brevio-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

980. *Aphyteia*. Cal. magnus, infundibuliform. semitrifid. Petal. 3. fauci tubi calyc. inserta, illoque breviora.

981. *Galaxia*. Spatha 2-valv. Cor. 1-petal. 6-fida.

982. *Lerchea*. Cal. 5-dentat. Cor. infundibulifor. 5-fid. erectiuscula. Anth. germinis tubo insidentes 5. Styl. 1. Capf. globofa, torulofa, 2-3-locul. polyfperma.

983. *Waltheria*. *Monogyna*. Cal. fub-5-fidus. Petal. cordata. Capf. ovata, 2-valv. 1-locul. 1-fperm.

984. *Symphonia*. *Monogyna*. Cor. globofa. Bacca 5-locul.

985. *Hermannia*. *Pentagyna*. Cal. 5-fid. lacin. reflexis. Petal. bafi femitubulata, obliqua. Capf. 5-gon. 5-locul.

986. *Melochia*. *Pentagyna*. Cal. 5-fid. lacin. acutis. Petal. cordata. Capf. rotundato-angulata, 5-locular. 1-fperm.

HEPTANDRIA.

* *Gerania africana*.

OCTANDRIA.

987. *Aitonia*. *Monogyna*. Cal. 4-part. Cor. 4-petal. Bacca ficca, 4-angularis, 1-locul. polyfperm. inflata.

ENNEANDRIA.

Dryandra. *Pertinet ad Diœciam*.

DECANDRIA.

988. *Connarus*. *Monogyna*. *Stam. alterna, breviff. Legum. 1-locul.* Cal. 5-part. tomentofus. Petal. 5. erecta, lanceol. Stigm. fimpl. Capf. oblong. gibba, 2-valv. 1-locul. 1-ſperm.

990. *Geranium*. *Monogyna*. *Capf. 5-cocca, roſtrata, 1-ſper.* Cal. (in noſtratibus) 5-phyll. lacin. ovatis, concavis. Petal. 5. ovata, expanſa, in nonnullis difformia. Stigm. 5. Nonnullæ ſp. habent filam. libera.

989. *Hugonia*. *Pentagyna*. *Stam. in urceolum. Capf. 1-ſperm.* Cal. parvus, 5-part. Cor. magna, Petal. 5. ſubrotun. nucleo ſtriato.

ENDECANDRIA.

991. *Brownea*. *Monogyna*. Cal. 5-fid. Cor. duplex: exter. 5-fid. interior. 5-petal. Petal. obovata, obtuſa, plana. Legum. 1-locul.

DODECANDRIA.

992. *Pentapetes*. *Monogyna*. *Stam. 5. elongata, colorata. Capf. 5-locul. polyſper.* Cal. 10-valv. Petal. lanceol. patentia. Sem. ala membranacea.

POLYANDRIA.

993. *Guſtavia*. *Monogyna*. Cal. o. Cor. 8-petal. Germ. inter ſtam. & ſtylum. Bacca multilocul. Sem. appendiculata.

1010. *Gordonia*. *Monogyna*. Cal. fimpl. 5-phyll. lacin. ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus. Petal. 5. magna, obovata, concava, baſi coalita. Styl. 5-gonus, ſtigmate 5-fid. Capf. ovata, acuta, 5-locul. Sem. bina, ala foliacea.

1013. *Moriſonia*. *Monogyna*. Cal. fimpl. ventricoſus, ſemibifid. marceſcens. Cor. 4-petal. patens. Styl. 1. Bacca globoſa, pedicellata, cortice duro, 1-locul. polyſperma.

1012. *Meſua*. *Monogyna*. Cal. fimpl. parvus, 4-phyll. Petal. 4. magna, orbiculata, concava. Piſtil. 1. Nux ſubrotun. coriacea, 4-gona, 1-ſperm.

1009. *Stewartia*. *Pentagyna*. Cal. fimpl. patens, 5-part. lacin.

concavis. Petal. ovata, patentia. Styl. simpl. stigm. 5-fido. Pomum exsuccum, 5-lob. 5-fariam dissiliens, 1-sperm.

998. *Sida*. *Submonogyna*. Cal. plerumq. simpl. angulatus, 5-fid. Petal. obverse ovata, emarginata, plana. Styl. multipart. Capf. pl. coalitæ, loculis 2-5-spermis.

999. *Solandra*. Cal. simpl. Capf. oblonga, torulosa, 5-locul. Sem. multa, duplici ordine in loculamenta dispo-sita. Valvulæ post maturationem ad basin us-que divaricantur, introrsum dissepimento ala-tæ.

997. *Bombax*. *Monogyna*. Cal. simpl. 5-fid. Petal. ovata, con-cava, expansa. Stam. 5-multa. Receptacul. 5-gonum. Styl. indivisus. Capf. magna, li-gnosa, turbinata, 5-locul. 5-valv. polysper. Sem. lanata.

994. *Adansonia*. *Monogyna*. Cal. simpl. semi-5-fid. lacin. refle-xis, deciduus. Petal. reflexa, nervosa. Styl. longissim. Stigm. plura. Capf. lignosa, 10-lo-cul. pulpa farinacea, polysper.

995. *Barringtonia*. *Monogyna*. Cal. simpl. 2-phyll. superus. Dru-pa. Nux 1-4-locul.

996. *Carolinea*. *Monogyna*. Cal. simpl. tubulosus, truncatus. Petal. ensiformia. Pomum 5-sulcat. 2-locul.

1007. *Gossypium*. *Monogyna*. Cal. duplex: exter. 3-fid. interior cyathiform. 5-fariam emarginatus. Petal. cor-data, plana. Capf. 4-locul. polysperm. Sem. lana involuta.

1004. *Lavatera*. *Polygyna*. Cal. exter. 3-fid. interior 5-fid. Petal. cordata, expansa. Arilli plurimi, 1-sperm. verticillati. *Differt a Malva cal. exter. 3-fid. non 3-phyl.*

1000. *Malachra*. *Polygyna*. Cal. exter. 3-phyll. multiflor. maior. Arilli 5. monospermi.

1003. *Malva*. *Polygyna*. Cal. dupl. exter. 3-phyll. interior se-mi-5-fid. Arilli pl. 1-sperm. verticillati.

1005. *Malope*. *Polygyna*. Cal. dupl. exter. 3-phyll. laxus, la-cin. cordatis: inter. erectus, 5-fid. Petala cor-data, plana. Arilli glomerati, 1-sperm.

1006. *Urena*. *Monogyna*. Cal. dupl. exter. semi-5-fid. interior 5-phyll. lacin. angustis, angulatis. Petal. ob-tusa cum acumine. Capf. 5-gona, echinata, 5-locul. 1-sperm.

1002. *Alcea*. *Polygyna*. Cal. dupl. exter. 6-fid. inter. 5-fid.

Petal. magna, emarginata. Arilli pl. verticillati, 1-sperm. *Differt a Malva cal. exter. semi 6-fid.*

1008. *Hibiscus*. *Monogyna*. Cal. dupl. exter. 8-fid. & ultra; interior. 5-fid. Petala cordata. Capf. 5-locul. locul. coadunatis, polysper. raro 1-sperm.

1001. *Altaea*. *Polygyna*. Cal. dupl. exter. 9-fid. inter. 5-fid. Petal. expansa, inaequaliter emarginata. Arilli plurimi, verticillati, 1-sperm. *Differt a Malva cal. exter. plusquam 5-fid.*

1011. *Camellia*. *Monogyna*. Cal. exter. imbricatus, polyphyll. foliol. interioribus ma. Petal. ovata. Styl. indivisus. Capf. lignosa, turbinata, sulcata, loculis polysperm.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

980. **APHYTEIA.** Cal. magnus, infundibuliform. semitrifid. Petal. 3. fauci tubi cal. inserta, illoque breviora.

1. *Hydnora*. A. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Diss. plant. Aphyt.* F. 1-6.

Hydnora *afric. Thumb. Act. holm. 1775. tab. 2. & 1777. tab. 4. f. 1. 2.*

Ad cap. b. Spei, in campis sabulosis, ubi in rad. Euphorbiae est parasitica.

Planta parasitica, terrestris, sine caul. fol. & absque radice; fructificatione sola constans. Flos palmar. sessilis, coriaceus, subcarnosus, subsucculentus. Cal. magnus, limbo 3-part. 2-labiato, externe quasi extra sinu duplicato, interiori latere rubro, membranac. picto fig. scutiformi, alba, loco petalor. *Odor fl. & baccae maturae non ingratus. Cruda, & cineribus assata editur ab Hottentottis.*

981. **GALAXIA**. Spatha 1-valv. Cor. 1-petal. 6 fida.

1. *ovata*. G. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. nov. pl. gen.*

Ixia *Galaxia Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Bulbus tunicatus, ſtriatus, tranſverſaliter reticulatus. Fol. plura, radicalia, obtuſiuſcula, nervoſa, glabra, plana, baſi amplectante dilatata. Scap. filiformis, 1--fl. Cor. fugaciſſima, triandra, monadelpha.

2. *graminea*. G. fol. lineari-filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thumb. l. c.
Ixia *fugaciſſima. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore fol. anguſtioribus.

PENTANDRIA.

982. LERCHEA. Cal. 5--dentat. Cor. infundibulifor. 5-fid. Anth. germinis tubo inſidentes 5. Styl. 1. Capſ. 3-locul. polyſperm.

1. *longicauda*. L. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♄.
Frutex inconditus, ramulis ſubarticulatis, ſordidis. Fol. oppoſita, petiol. lanceol. integerr. lævia, pedalia. Stipul. enſiform. petiolis breviores. Spica terminal. longiſſ. filiformis: fl. remotis, ſparſis, minutis.

983. WALTHERIA. *Monogyna*. Capſ. 1-locul. 2-valv. 1-ſperm.

1. *americana*. W. fol. ovalibus plicatis, ſerrato-dentat. tomentoſis: capitulis pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monoſperm-Althæa &c. *Iſnard. act.* 1721. *tab.* 14.
Betonica &c. *Pluk. alm. tab.* 150. f. 6.
In Bahama, Surinamo &c. ♄.
Frutex pyramidal. inferne fuſcus, ſuperne ſature purpur. tomentoſus, ramis alternis, ramuloſis. Fol. alterna, petiol. 2-3. poll. longa, 2. lata, ſubcordata, nervoſa. Fl. axillar. Petal. lutea.

2. *anguſtifolia*. W. fol. lanceolat. ſerratis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monoſperm-Althæa &c. *Iſnard. act.* 1721. *tab.* 14.

Betonica &c. *Pluk. alm. tab.* 150. f. 5.
In America ♄.
Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, petiolat. obtusiuscula, inæqualiter serrata, plicato-undulata. Pedunc. axillar. solitar. Fl. capitati. Petal. lutea. Styl. 5. longi.

3. *indica*. W. fol. ovatis, serratis, plicatis: capitul. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Malvinda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 68.
In India ♄.
Caul. lignosus, purpurascens, villosus. Fol. alterna, petiolat. mollia, subvirid. Pedunc. axillar. longi, foliosi. Fl. pusilli, muscosi, fulvi, aut lutei.

984. SYMPHONIA. *Monogyna*. Cor. globosa. Bacca 5-locul.

1. *globulifera*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo ♄.
Arbor trunco crasso, & alto. Ramuli breviores, glabri, cicatricibus folior. notati. Fol. in apice ramulorum, adproximata, petiolat. oblonga, lanceol. integerr. glaberr. glauca, subtus rachide obtusa, carinata, venis subtilissim. transversalibus; consistentia folior. *Lauri*, palmaria. Petioli brevissimi, semiteretes. Umbella terminal. simpl. sessilis, paucifl. Pedunc. erecti, angulati. Flos magnitudine fl. *Theæ*, ruber. Petal. 5. conniventia, omnino more *Trollii*, in globum rotundum, depressiusculum, clausum. Fruct. coriaceus. Sem. picta, *quæ Psittacis gratissima*.

985. HERMANNIA. *Pentagyna*. Petal. basi semitubulata, obliqua. Caps. 5-locul.

1. *althæifolia*. H. fol. ovatis, plicatis, crenatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 43. f. 2.
Ketmia &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 79.
In Æthiopia ♄.
Caul. sesquiped. ramis incanis. Fol. plurima, *Althææ* similia, sed plus duplo minora. Pedunc. axillar. sæpe terni, apice fl. in singulo duos, sed foliol. 3. lanceolat. proferentes, nutantes, sulphureos.

2. *salvifolia*. H. fol. ovatis, integris, rugosis, tomentoso-hispidis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *biserrata*. H. fol. ovatis, lanceolat, inæqualiter serratis,

glabris, fl. cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

4. *trifurcata*. H. fol. (superioribus) lanceolat. integris, tridentatisque: racemis secundis. *Syst. veg. ed. 14.*
Althæa &c. *Volk. norimb. tab. 24.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex simil. sequenti. Fol. incana, vix tomentosa; inferiora obtusa, tricuspidata. Fl. dependent. minus cucullati, cœrulei.

5. *alnifolia*. H. fol. cuneiformibus, plicatis, lineatis, crenato-emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbuscula &c. *Pluk. mant. tab.* 239. f. 1.
Ketmia &c. *Comm. hort. 2. tab. 78. male.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, sesquiped. & ultra, procumbens, ramosus. Fol. sparsa, unguicular. & ultra. Stipul. ovat-acutæ. Fl. axill. & terminales. Cal. parvus. Petal. alba, dein flavescentia.

6. *hyssopifolia*. H. fol. lanceolat. obtusis, serratis: *Syst. veg. ed. 14. Giseck. ic. fac. 1. tab. 16.*
In Æthiopia ♄.
Altitudo humana. Caul. erectus, strictus. Rami distichi, patentiss. Fol. *Lavandulæ* latiora, superne serrata. Stipul. ovatæ, acuminatæ, integerr. Pedunc. sæpe 3-fl. Cal. inflatus, glaber, luteus. Cor. umbone brevissimo, sulphur. fauce angustiss.

7. *Lavenduli-folia*. H. fol. lanceolat-obtusis, (plerumq.) integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 149. f. 176.*
In Æthiopia ♄.
Caul. 1-2-ped. ramosi, debiles, fusci, subhirsuti. Fol. alterna, concava, crassiuscula, mollia, cinereo-glaucescent. quandoq. obiter incisa. Fl. e contraria parte folior. 1-2-3. in eodem pedunculo, parvi, nutantes, aurei.

8. *denudata*. H. fol. lanceolat. acutis, lævibus, superne serratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. suffruticosi, erecti, stricti, teretes, læviusculi. Fol. remota, alterna, petiol. subtus trinervia: floralia integerr. Stipul. lanceol. nervosæ. Fl. in apice ex alternis oppositionibus stipularum. Cal. semi-5-fid. Cor. lutea.

2. *pyramidata*. M. fl. umbellatis: capsul. pyramidat. 5-gonis; angulis mucronatis: fol. nudis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 30.*
Althæa &c. *Pluk. alm. tab. 131. f. 3.*
In Brasilia ♄.
Caul. erectus, 2-ped. glaber. Rami alterni, fol. oppositi. Fol. petiol. lanceol. acuta, obtuse serrata, glabra. Petal. purpur.

2. *tomentosa*. M. fl. umbellatis, axillaribus: capsul. pyramidat. 5-gonis, angulis mucronatis: fol. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. ed. 2. pict. tab. 264. f. 98.*
Abutilon &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 139. f. 1.*
In Amer. meridion. ♄.
Frutex 3-7-ped. parum ramosus. Fol. sesquipollic. alterna, petiolat. ovat-lanceol. plicata, tomentosa, utrimq. stipula suffulta. Peduncul. oppositifol. Fl. sub 5. maiusculi, rosei.

3. *depressa*. M. fl. solitar. capsulis depressis, pentagonis; angul. obtusis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Abutilon. &c. *Mill. dict. tab. 3. f. 2.*
Havanæ.
Fol. ovata, serrata, petiolis geniculatis. Petal. carnea.

4. *concatenata*. M. racemis confertis, terminalibus: capsul. globosis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Alcea &c. *Pluk. alm. tab. 9. f. 5.*
In India utraque ♃.
Caul. erectus, perennis, glaber, ramis strictis. Fol. petiolat. ovat. oblonga, serrata, basi utrimq. sublobata. Racemi divaricati. Fl. parvi.

5. *corchorifolia*. M. fl. capitatis, sessilibus: capsul. subrotundis: fol. subcordatis, sublobat. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 176. f. 217.*
Althæa &c. *Pluk. alm. tab. 44. f. 5. phyt. tab. 131. f. 3.*
In India ⊙.
Planta diffusa, duriuscula. Caul. 2-ped. subasper, ramis scabris, virgatis. Fol. alterna, petiolat. obtusiuscula, nuda, plicata, serrata, rugosa. Fl. terminal. Cor. dilute purpurasc. fundo flavo.

6. *supina*. M. fl. capitatis: fol. ovatis, serratis: caulibus procumbentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 132. f. 4.
In India.
Planta pusilla, & supina.

7. odorata. M. paniculis pedunculatis, compositis: fol. ovatis, subcordatis, sublobatis, biserratis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Insula Tauna.
Planta glabra, at pedunculi cinerei ex tenuissimo tomento. Fol. M. *Corchorifol.* at longe maiora. Panicul. longæ, peduncul. Fl. magni.

---

erecta. M. fl. capitatis, sessilibus: fol. ovat-lanceolat. serratis: caulibus erectis. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. glaberr. quandoq. dichotomi. Fol. infer. ovata; super. lanceol. acumin. inæqualiter serrata. Fl. minimi, paleis setaceis. Caps. subrotun. glaberrimæ.

cordata. M. fl. solitar. oppositifol. fol. cordatis, serratis: capsul. compressis. *Burm. Ind.*
Habitat Coromandeli.
Caul. 2-pedal. erecti. Fol. quandoq. 3-lobata, longe petiol. Petal. lutea. Sem. triquetra, alba.

OCTANDRIA.

987. AITONIA. *Monogyna*. Cal. 4-part. Cor. 4-petal. Bacca sicca, 4-angul. 1-locul. polysperm.

1. *capensis*. A. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Cotyledon &c. *Burm. afric. tab.* 21. f. 2. *Thumb. nov. pl. gen.* p. 52. *cum fig.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. orgyal. fruticosus, ramis erectis, alternis. Fol. fasciculata, lanceol. obtusa, integerr. glabra. Pedunc. lateral. solitar. 1-fl. fol. breviores, sæpe recurvi. Petal. incarnata. Fructus *Physalidis Alkekengi*.

DRYANDRA. *Pertinet ad diœciam*.

DECANDRIA.

988. CONNARUS. *Monogyna*. Stigm. fimpl. Capf. 2-valv. 1-locul. 1-fperma.

1. *Monocarpos*. C. *Syft. veg. ed. 14.*
Rhus &c. *Burm. Zeyl. tab. 89.*
In India ♄.
Arbor. Fol. alterna, petiol. ternata. Foliol. petiolul. ovata, acumin. integerr. glabra, æqualia. Racemi terminal. erecti. Cal. rufefcens. Capf. rubra.

989. HUGONIA. *Pentagyna*. Cor. 5--petal. Drupa nucleo ftriato.

1. *Myftax*. H. fpinis oppofitis, revolutis. *Syft. veg. ed. 14.*
Modira-canni. *Hort. mal. 2. tab. 19.*
In India ♄.
Arbufcula ramis farmentofis, cortice odore *Violæ Martiæ*. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliofi. Fol. conferta, petiolat. ovalia, integerr. glabra. Fl. in apice ramorum conferti. Spinæ breves. Petal. magna, fubrotunda, patentia, alba. Drupa calyculata, rotunda.

990. GERANIUM. *Monogyna*. Stigm. 5. Fructus roftratus, 5-coccus. Cal. in noftris 5-phyll.

* *Africana. Staminibus 7. antheriferis: fol. alternis: peduncul. multiflor. Fruticofa.*

1. *fulgidum*. G. calycibus 1-phyll. fol. 3-part. incifis, intermedia ma: umbellis geminis: caule fruticofo, carnofo. *Syft. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Dill. elth. tab.* 130. f. 137.
G. *furinamenfe* &c. *Till. pif. tab.* 26.
In Æthiopia ♄.
Rad. tuberofa. Caul. craffus, ftipulatus. Rami plerumq. tortuofi. Fol petiol. craffa, obfcure virentia, tempore florefcentiæ decidua. Pedunc. ramofi, 2-3-fl. Petal. rutilanti-coccin.

2. *inquinans*. G. calyc. 1-phyll. fol. orbiculato-reniform. tomentofis, crenatis, integriufcul: caul. fruticofo. *Syft. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab.* S. 19. a.

γ *G. africanum* &c. *Dill. elth. tab.* 125. f. 151. 152. *Mart. cent.* 3. f. 3.

In Africa ♄.

Caul. 2-3-cubit. craſſus. Rami viſcoſi, ſquamati. Fol. longe petiol. ſublobata, ſucculenta, lucida. Stipul. cordat-ovatæ, latiuſculæ. Fl. ſubumbellati. Pedunc. longi. Bract. latiores. Petal. magna, integra, æqualia, col. kermeſino fulgente, ſtriis notata. Fol. digitis tacta inquinant col. ferrugineo.

3. *hybridum*. G. calyc. 1-phyll. fol. ſuborbiculat. glabris, crenatis, integris: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

G. africanum &c. *Dill. elth. tab.* 125. f. 152.

Ad cap. b. Spei ♄.

Fl. ſimillimi priori, ſed herba ma. Fol. non tomentoſa, ſimilia *G. acetoſo*, at baſi nec cuneata, nec reniform. minus acetoſa.

4. *acetoſum*. G. calyc. 1-phyll. fol. glabris, (plerumq.) obovatis, crenatis, carnoſis: caul. fruticoſo, laxo. *Syſt. veg. ed.* 14.

G. africanum &c. *Comm. præl. tab.* 4.

In Africa ♄.

Planta glaberrima. Caul. brevis. Fol. ſparſa, ſolitar. ad quorum ortum ſæpe bina min. glauca. Fl. magni, 3-5. Petal. inæqual. pallide rubentia; ſuper. lineis ſanguin. notata.

5. *papilionaceum*. G. calyc. 1-phyll. cor. papilionaceis; alis, carinaq. minutis: fol. angulatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

G. africanum &c. *Dill. elth. tab.* 128. f. 155. *Mart. cent. tab.* 15.

In Africa ♄.

Planta rugoſa. Caul. 3-4-cubit. obſcure purpur. Fol. lobato-cordata, villoſa, verrucoſa, odorata. Fl. umbellati. Cal. reflexus. Petal. 3. inferior. linear. alba; 2. ſuperior. maiora, retuſa, divaricata, cum macula eleganti purpur. Sem. ſpiraliter contorta. *Flores p.° vere.*

6. *hermannifolium*. G. calyc. 1-phyll. fol. lobatis, crenatis, ſubcucullatis: ſtipulis cordatis, involucriſq. hiſpido-muricatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Differt a ſequenti fol. minime diviſis. Fruticul.

dodrant. erectus, ramulis pubescentibus. Fol. sparsa, unguicularia, subcarnosa, margine aculeato-ciliata, indivisa. Stipul. binae, coriaceae, fere imbricatae. Fl. subumbellati. Involuccel. lanceolat. Pedunc. 2-fl. Petal. dilute coerul.

7. *crispum*. G. calyc. 1-phyll. fol. reniformibus, crispis, scabris: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, fruticosus, ramosus, fuscus, pubescens. Fol. minuta, semiunguicul. inciso-sublobata, odore *Melissae*. Stipul. binae. Involuc. 4-phyll. Pedunc. saepe 2-fl. Petal. subaequal. dilute violac.

8. *scabrum*. G. calyc. 1-phyll. fol. cuneiform. multifido-laciniatis, scabris: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami scabri, purpurascent. Fol. alterna, vel solitaria, foliol. minoribus mixtis. Stipul. concavae. Pedunc. sub 4-fl. Petal. parva, purpur. Rostra brevia, hirsuta.

9. *betulinum*. G. calyc. 1-phyll. fol. obverse ovat-orbiculat. inaequaliter serratis, planis, caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *frutescens* &c. *Burm. afr. tab.* 33. f. 1. 2.
G. *fruticosum*. *Pluk. mant. tab.* 415. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ramis crassis, purpurascentibus. Fol. breviter petiol. alterna, crassa, glauca, praecipue subtus. Involuc. 6-phyll. Umbellae sub-3-part. rubicundae. Pedunc. raro 2-fl. Petal. magna, coerulescent.

10. *cucullatum*. G. calyc. 1-phyll. fol. cucullatis, dentatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Dill. elth. tab.* 129. f. 156. *Herm. Lugd. tab.* 275. *Seb. mus.* 1. *tab.* 26. f. 2. *Mart. cent. tab.* 28. *Riv. pent.* 325.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta reliquis altior, rigidior, erectior, tota pubescens. Caul. 3-ped. & ultra. Fol. alterna, undulata, tomentosa, basi contracta; infer. reniformia, non angulata. Stipul. ovat-lanceol. Calyc. tubus limbo brevior. Petal. incarnata, venis rubris: 2. super. venis atropurpur.

11. *carnosum*. G. calyc. 1-phyll. caul. fruticoso; articulis carnoso-gibbosis: fol. pinnatifid. petalis linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
G. *africanum* &c. *Dill. elth. tab.* 127. f. 154.
In Æthiopia ♄.
Differt a G. gibboso, caul. carnoso, etiam inter articulos. Petal. angusta, alba.

12. *gibbosum*. G. calyc. 1-phyll. caule fruticoso; genicul. carnosis, gibbosis: fol. subpinnat. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Herm. Lugd. tab.* 285. *Stiss. bot. tab.* 111. *Burm. afric. tab.* 37. f. 2.
G. *foliis Aquilegiæ*. *Riv. pent.* 327.
Ad cap. b. Spei ♄.
Rad. nodosa. Caul. erecti, 2-pedal. nodosi. Fol. opposita, petiol. pinnato-lobata, crenulata, crassa, succulenta. Fl. axillar. longe peduncul. Petal. obscure lutescentia, odora.

13. *peltatum*. G. calyc. 1-phyll. fol. (superioribus) quinquelobis, integerr. glabris, subpeltatis; caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 140.
G. *africanum* &c. *Comm. præl. tab.* 2.
In Africa ♄.
Planta procumbens, humilis, ramosissima. Fol. infer. vix lobata, cordata, sinuata, pallida; superior. circulo flavescente. Pedunc. ramosi. Petal. bina lata, erecta, emarginata, cum maculis rubris; cætera contracta, incarnato-rubella.

14. *zonale*. G. calyc. monophyll. fol. cordat-orbiculat. incisis, zona notatis; caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Comm. præl. tab.* 1.
In Africa ♄.
Caul. 3-4-ped. lineis albicantibus notatus. Rami crassi, viscosi, villosi. Fol. succulenta, hirsutula, disco zona rotundata. Stipul. subcordat. latiusculæ. Umbel. 20-fl. Fl. ampli, incarnato--rubentes. Petal. 2. super. purpur. macul. notata. *Var. fol. limbo albo, seu flavescente.*

15. *vitifolium*. G. calyc. 1-phyll. fol. lobatis, adscendentibus, pubescentibus: fl. capitatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Dill. elth. tab.* 126. f. 153.
In Africa ♄. Habi-

Habitus G. papilionacei. Fol. odore *Melissæ*. Fl. in medio bractearum sessiles. Petal. magna, dilute purpur.

16. *bicolor*. G. calyc. 1-phyll. fol. cordatis, 3-partit. lobatis, hirsutis: fl. capitatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 39.*
Habitat . . . ♄.
Planta graviter odorata. Caul. fruticosus, ramosus. Stipul. subrotun. acutæ, latæ, villosæ. Fol. longe petiol. lobis crenatis, vel 2-3-lobat. lobo medio productiore; hirsutula, subaspera, virentia, oris rubentibus. Fl. veluti umbellati. Petal. oblong. obtusissima, patentia, col. sanguin. oris albis; 2. super. latiora.

17. *capitatum*. G. calyc. 1-phyll. fol. lobatis, undatis, villosis: fl. capitat. caul. fruticoso, diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Herm. Lugd. tab.* 278.
G. *Malvæ fol. Riv. pent.* 326.
In Africa ♄.
Planta villosa. Caul. 1-2-cubit. geniculati, nodosi. Fol. alterna, petiol. crenata, odora, minoribus axillaribus intermixtis. Pedunc. axillar. longi. Petal. plerumq. purpur. sed varia.

18. *tabulare*. G. calyc. 1-phyll. fol. cordatis, sublobatis, crenato-dentat. glabris, subciliatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ger. tab. 1. f.* 44.
Ad cap. b. Spei ♃.
Simil. G. zonali: differt glabritie, & 9. parte min. Caul. prostrati, geniculati, bracteati, strigosi, seu hispidi, superiore parte annui. Fol. *Alchemillæ*, sparsa, longe petiolata, peltata, nuda, ad marginem hirta, umbilico contracto, purpurasc. Pedunc. vertical. longiss. læves. Petal. purpur.

19. *cotyledonis*. G. calyc. 1-phyll. fol. cordat-orbiculatis, peltatis, cucullatis, crenatis, pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

20. *abrotanifolium*. G. calyc. 1-phyll. fol. multifid. linearibus, incanis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Rami a ruderibus ſtipularum, foliorumq. inæquales. Fol. petiolat. triternata, quaſi faſtigiata. Fl. umbellati, purpur.

21. *hiſpidum*. G. calyc. 1-phyll. caul. fruticoſo, hiſpido: fol. palmatis, dentato-laceris, hiſpidis: umbellis compoſitis; involucris reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticans, 2-ped. & ultra, teres, ramoſus. Fol. alterna, petiol. Umbellæ terminal. uñlis 3-radiata; partial. 5-6-radiatæ. Involuc. & involuccella 5-phylla, reflexa. Fl. parvi. *Dignoſcitur hiſpiditate, & umbellis compoſitis.*

22. *glaucum*. G. calyc. 1-phyll. fol. lanceol. integerrim. glaucis: caule erecto, ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex glaberrimus, rufeſcens. Fol. oppoſita, longe petiol. cana. Stipul. breves, ſubulatæ. Umbell. peduncul. paucifl.

** *Staminibus 7. antheriferis: fol. oppoſitis.*
Herbacea.

23. *alchimilloides*. G. calyc. 1-phyll. fol. orbiculat. palmat. inciſis, piloſis: caul. herbac. decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Herm. Lugd. tab.* 283. *Stiſſ. bot. tab.* 107. *Riv. pent.* 331.
In Africa ♃.
Caul. 2-cubit. ſimpl. Fol. petiol. 3-5-fida, ex viridi-albicantia, media ſui parte ſæpe maculata. Bract. ſubulatæ. Pedunc. longi. Umbell. ſub 5-fl. Petal. parva, reflexa, albida, ſeu incarnata; 2 ſuper. apice ſanguineo.

24. *flavum*. G. calyc. 1-phyll. fol. trifariam alternatim pinnatis: foliol. pinnatifid. ſcapis hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Planta hirta. Fol *Dauci* inſtar multifida. Petal. 2. ſuper. adſcendentia; media concava, conniventia, includentia petalum quintum.

25. *odoratiſſimum*. G. calyc. 1-phyll. caul. breviſſ. carnoſo; ramis longis, herbaceis: fol. cordatis, molliſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

G. *africanum* &c. *Dill. elth. tab.* 131. f. 138.
In Africa ♃.
Planta humilis, subacaulos. Fol. petiol. crenata, odorata. Pedunc. sub 5-fl. Petal. parva, oblonga, tenuia, alba; bina erecta, conniventia; reliqua pendula.

26. *alceoides*. G. calyc. 1-phyll. fol. ternatis, 3-fid. laciniatis: caul. herbac. hirto. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Statura G. grossularioidis, sed quadruplo maius, & pilosum, nec glabrum. Fol. Chelidonii laciniati. Calyc. breves, tubo hirto. Fl. simil. Stam. 5. Caul. pedal. humifusi, geniculati, hirsuti. Fol. petiol. Pedunc. palmar. Fl. parvi. Petal. 2. maiora binis maculis sature purpureis; cætera 3. min. purpurasc.

27. *grossularioides*. G. calyc. 1-phyll. fol. cordatis, subrotundis, lineatis, incisis, crenatis: caule herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Herm. Lugd. tab.* 289. *Riv. pent.* 337.
In Africa ♃.
Planta tota glabra, caulibus 4-gonis. Peduncul. capillar. fl. 2-3. minutis, pallide incarnatis. Anth. 4.
Dantur 2. *varietat. prima procumbens; altera erecta caulibus purpur. Fol. opposita, vel solitaria, viridia, aut nigricantia.*

28. *althæoides*. G. calyc. 1-phyll. fol. ovatis, plicatis, sinuatis, crenatis, tomentosis: caule prostrato, herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
In Africa ♃.
Planta depressa, tota subtomentosa. Rami longi, filiformes, purpur. Fol. brevia, opposita, petiol. odorata. Pedunc. axillar. longi, 5-6-fl. Petal. parva, longitudine calyc. irregularia, extus atro-purpur. margine albo; intus rubicunda: superioribus 2. basi striis punctatis, sanguineis.

29. *coriandrifolium*. G. calyc. 1--phyll. fol. 2--pinnat. linearibus, squarrosis: caul. herbaceo, læviusculo. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Herm. Lugd. tab.* 280.
In Æthiopia ☉.
Caul. cubit. Fol. seminalia brevia, subrotunda,

parum laciniata. Discus fol. fuscescens, ut in sequenti. Petal. incarnata.

30. *myrrhidifolium.* G. calyc. 1-phyll. strigosis: fol. 2-pinnat. inferioribus cordatis, lobatis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Herm. Lugd. tab.* 281.
b. Herm. par. tab. 178.
G. *aethiopicum* &c. *Breyn. cent. tab.* 59.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. herbac. spitham. patulus, subpubescens. Fol. radicalia procumbent. inferiora pinnatifida; summa duplicato-pinn. incisa, subserrata, lineata, adspersa pilis erectiuscul. disco occupato macula lata, fusca, foliolo intermedio latiore, semipinnatifido. Petal. 4. absque infimo, pallide incarnata; superioribus venis purpur.

31. *prolificum.* G. calyc. 1-phyll. scapis radicalibus: umbella composita, globosa. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *africanum* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 63.
b, G. *prolificum pinnat.*
G. *african.* &c. *Comm. prael. tab.* 3.
Ad cap. b. Spei ♃.
Rad. tuberosa. Scapi pedal. & ultra, hirsuti. Fol. incisa. Petal. alba.
b. Planta sessilis. Rad. tuberosa, nodosa. Fol. plura simul a radice; foliol. impari duplo maiore. Fl. subumbell. Petal. irregular. angusta, linear-obtusa, albicantia; 2. super. maiora, sanguinea macula notata.

32. *auritum.* G. calyc. 1-phyll. scapis radicalibus: umbella composita, divisa: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *capense* &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 18. f. 8.
G. *africanum* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 61.
b. G. *longifolium* &c. *Burm. Ger.* f. 67.
y. G. *oxaloides* &c. *Burm. Ger.* f. 71.
Ad cap. b. Spei ♃.
Planta acaulos. Fol. radicalia, petiol. ovali-oblong. indivisa, aut 3-loba, integerr. utrimq. pubescent. margine piloso, acida. Scapi pilosi: umbellae pl. peduncul. inaequalibus, globosae. Calyc. subincarnati, pubescent. Cor. atra, bilabiat. unguibus patentibus, pallidis. Petal. 2. super. oblonga, reflexa; 3. inferior.

angustiora, lanceol. Filam. albida. Anth. 5. luteæ. Styl. purpur.

b. Planta acaulos. Fol. longe petiol. Scap. superne ramosus, bracteatus. Fl. 5-8.

y. Planta pusilla. Fol. crassa, veluti auriculata. Scap. umbellatus. Petal. irregular. incarnata.

33. *lobatum.* G. calyc. 1-phyll. caul. truncato: scapis subradicalibus: umbella composita. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *africanum* &c. *Comm. hort. 2. tab. 62.*

b. G. *lobatum, hirsutum. Burm. Ger.* f. 68.

y. G. *lobatum pinnatifidum. Burm. Ger.* f. 69.

Ad cap. b. Spei ♃.

Planta subsessil. Rad. magna, crassa, tuberoso-lignosa, oblong-rotunda. Caul. brevis, lignosus, pilosus. Fol. longis, inflexis, & hirtis petiol. innixa, subpeltata, 3-5-lobata, crenulata, pilosa. Pedunc. longi, pedal.

b. Planta humilis, acaulos, hirsuta. Fol. carnosa, sericeo-nitida. Scap. umbellat. 10-12-fl. Petal. irregular. ex purpureo-nigricantia.

y. Var. proxima priori.

34. *triste.* G. calyc. 1-phyll. sessilibus: scapis 2-fid. 1-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 1. tab. S. 19. Corn. Can. tab. 110.*

G. *noctu* &c. *Breyn. cent. tab. 68.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Rad. tuberosa, nigricans. Caul. 6-7-geniculat. pilosus. Fol. longa, lata; ad radicem diversa, latiora, & angustiora. Foliol. pinnatifid. profunde dissecta, & laciniata, glabra, vel pilosa. Bract. ovat-oblon. Pedunculi longiss. simplic. Petal. tristi col. viridi-luteo pallida, macula rufa prædita; odorata post solis occasum.

Var. fol. simplicibus, ovatis.

35. *Daucifolium.* G. calyc. 1 phyll. fol. hirtis, alternatim 3-pinnat. foliolis pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1780. tab. 4.*

Habitat . . .

*** *Staminibus 5. antherifer. Cal. 5-phyll. Fruct. declinat.*

36. *romanum.* G. pedunc. multifl. fl. pentandris: fol. pinnatis, incisis: scapis radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *myrrhinum* &c. *Barr. rar. tab.* 1245.

b. Morif. hift. 3. f. 5. tab. 14. f. 27.
Romæ in plateis ♃.
Planta acaulos. Foliol. pinnatifid. tenuiffime incifa, fubhirfuta. Pedunc. fpitham. plerumq. 6-fl. Cal. ariftatus, hirfutus. Petala purpur. Roftra breviffima.
Simil. G. cicutario, fed acaulos: nullæ maculæ in bafi petalorum.

37. *cicutarium.* G. pedunc. multifl. fl. pentandris: fol. pinnatis, incifis, obtufis: caul. ramofo (fæpe) procumbente. *Syft. veg. ed.* 14.
G. robertianum, & fœtidum. Riv. pent. tab. 112. & 113.
G. fupinum. Dod. pempt. 63.
In Europæ fterilibus cultis ☉.
Pinnulæ feffiles. Stipul. membranac. albidæ. Pedunc. axillar. 6-fl. Involuc. membranaceum. Cal. patens. Petal. lanceol. obtufa, violac. vel alba.

38. *mofchatum.* G. peduncul. multifl. fl. pentandris: fol. pinnat. incifis cotyledonibus pinnatifid. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 55. *Black. tab.* 150. *Riv. pent. irreg. tab.* 110.
In Helvetia, Carniola, Sibiria &c. ☉.
Planta villofa, odore Mofchi. Caul. pedal. Foliol. ovata. Stipul. exiguæ, ficcæ, albæ. Petal. oblon. integerr. purpur. non maculata; 2. fuperior. latiora.

39. *chium.* G. peduncul. multifl. fl. pentandris: fol. cordatis, lobatis, incifis: fuperioribus lyrato-pinnatifid. *Syft. veg. ed.* 14. *Mart. cent.* 4. *tab.* 4.
In Chio.
Caul. *G. cicutario* maior. Cotyledones cordati, integri, retufi, regulares; nec oblique cordati, ut in *G. gruino*, & *ciconio*. Petala parva, integra, purpur. macula nulla ad bafin petalorum fuperiorum.

40. *malacoides.* G. pedunc. multifl. fl. pentandris: fol. cordatis, fublobatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 622.
In Italiæ &c. maritimis ☉.
Fol. cotyledonia longe petiol. ampla, triloba, crenata: caulina minora, acuta. Stipul. membranac. albidæ, ad fingula internodia ternatæ. Petioli oppofiti, altero breviore. Petal. cœrul. Roftra tenuia. *Var. fol. villofis.*

41. *maritimum*. G. pedunc. sub-3-fl. fl. pentandris: fol. cordat. incisis, crenatis, scabris: caulibus depressis. *Syst. veg. ed. 14.*
G. *minimum* &c. *Moris. hist. 3. f. 5. tab. 35. f. 10.*
G. *pusillum* &c. *Pluk. phyt. 31. f 4.*
In Angliæ &c. maritimis ☉.
Planta pusilla, procumbens, varians fol. forma. Umbella sæpe foliosa. Pedunc. sæpe 2-fl. Petal. integra.

42. *glaucophyllum*. G. pedunc. multifl. fl. pentandris: fol. ovatis, serratis, lineatis, incanis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *ægyptiacum* &c. *Dill. elth. tab.* 124. f. 150.
G. *pusillum* &c. *Shaw. afr. tab.* 260.
b. G. *glaucum. Burm. Ger.* f. 62.
In Ægypto.
Fol. simill. G. *malacoidi*, sed lævia, glauca, nec pubescentia. Caul. brevissim. fere nullus, e viridi-fuscescens. Pedunc. 2-5-fl. Petal. purpur. basi linea trifida nigra.

43. *arduinum*. G. peduncul. multifl. fl. pentandris: fol. cordatis, 5-lobis: scap. radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. obtusa, crenata, subtus scabra. Caul. nulli.

44. *gruinum*. G. peduncul. submultifl. fl. pentandris: fol. ternatis, lobatis. *Syst. veg. ed. 14.*
G. *speciosum* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 479.
In Creta ☉.
Caul. & rami diffusi. Fol. oblonga; cotyledonia cordata, hirsuta; reliqua pinnata. Petal. expansa, decidua, cœrul. Rostra longiss.

45. *ciconium*. G. peduncul. multifl. fl. pentandris: fol. pinnatifid. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 18.
G. *apulum* &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 135.
In Italia, Helvetia &c. ☉.
Caul. diffusus, dodrant. pubescens. Fol. petiol. Foliol. decurrentia, obtusa. Cal. rugosus, striatus, aristatus. Petal. obsolete purpur. 2. super. magis divaricata. Sem. pilosa.

**** *Staminibus 10. antheriferis: peduncul. 2-fl.* ♃.

46. *tuberosum.* G. pedunc. 2-fl. fol. multipart. lacin. linearibus, obtusis, subdivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. hist.* 377.

In Anglia, Italia ♃.

Planta humilis, vix ramosa. Rad. tuberosa. Fol. petiol. in. 6. lacinias maiores divisa; superne ad pedunculi exortum subsessilia. Fl. terminal. copiosi. Petal. æqualia, dilute rubentia.

47. *macrorhizum.* G. pedunc. 2-fl. calycibus inflatis: petalis integris: pistil. longiss. scapo dichotomo. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *batrachioides* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 4. *tab.* 16. f. 15. *Bauh. hist.* 3. p. 477. *Dod. pempt.* 63.

In Italiæ montibus ♃.

Magnitudine sua: fol. ad petiolum fere dissectis, rugosis: fl. speciosis, ex purpuro-cærulescentibus, striatis dignoscitur. Rad. oblique serpens, tuberculosa. Caul. ramosus. Fol. petiol. ac peltata, obtusiuscula, incisa, supra mollia, ex virore incana; infer. 5-loba; superior. 3-loba, vix petiol. Pedunc. erecti nudi. Cal. globosus, aristat. angular. foliol. 2. exterioribus ma. Petal. orbiculata, plana, æqualia, patentia, purpur. Stam. nutantia. Pistill. declinatum. *Var. fl. col.*

48. *phæum.* G. peduncul. solitar. oppositifol. calyc. subaristatis: caule erecto: petal. undulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

b. Geranium 1. *pullo fl. Clus. hist.* 2. p. 99.

In alpibus Helveticis &c. ♃.

Rad. tuberosa, rubra. Caul. erectus, 2-3-ped. nodosus. Fol. alterna, longe petiol. subpeltata, perampla, orbiculata, iuniora tota sericea, mollia, semi 5-lob. lobis lateralibus 2-fid. inferiora opposita; summa solitaria. Cal. hirsutus. Petal. 5-gon. acuminata, sature sanguinea, ungue albo, per ætatem reflexa.

49. *fuscum.* G. peduncul. 2-fl. oppositifol. geminis: caul. patulo: petal. integerr. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi ♃.

Convenit cum priore etiam cor. tota expansa, atra; sed differt fol. rigidis: cor. min. magis reflexa; petal. suborbicular. mucronat. integerrim. peduncul. non solitar. 2-fl. sed 2. distinctis.

50. *reflexum*. G. peduncul. 2-fl. foliisq. alternis: petal. reflexis, laciniatis, longitudine calyc. mutici. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *fl. purpureo* &c. *Barr. ic.* 39.
In Italia ♃.
Adfine G. *phæo*, & *fusco*. Caul. pedal. 2-fid. patulus, pubescens. Fol. super. alterna, 5-loba, rugosa, tomentosa, non maculata. Fl. cernui; pedunculis oppotifol. cernuis. Cal. muticus. Petal. subincisa, basi inter se hiantia, rubra. Stam. cor. fere longiora, nutantia. Anth. flavæ, margine fusco.

51. *nodosum*. G. peduncul. 2-fl. petal. emarginatis: fol. caulinis (sæpe) trilobis, integris, serratis, subtus lucidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Geranium 5. 6. *Clus. hist.* 2. p. 101.
In Italiæ &c. nemoribus ♃.
Planta glabra, ad petiolorum ortum nodosa. Caul. diffusi, rubentes, compressi. Fol. ovat-acumin. super. subsessil. lacinia media ma. Pedunc. longiss. simplic. Petal. emarginata, incarnata, striis 3-purpur. *Var. fol. caulinis cordatis, 5-lobis*.

52. *striatum*. G. peduncul. 2-fl. fol. 5-lobis, lobis medio dilatatis; petal. bilobis, venoso-reticulat. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *romanum* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 10. *f.* 24.
In Italia ♃.
Caul. erectus, pedal. ramosus. Fol. rugosa, subhirsuta, sicca; caulina opposita, paulo latiora, macula fusca ad sinus in pagina superiore. Stipul. 4. lanceol. fuscæ. Pedunc. purpur. hirsuti. Petal. emarginata, alba, cum venis purpureis.

53. *sylvaticum*. G. peduncul. 2-floris: fol. subpeltatis, 5-lobis, inciso-serratis: caul. erecto: petal. emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 124.
Geranium 2. &c. *Clus. hist.* 2. p. 99.
In Europæ borealis sylvis ♃.
Caul. sesquiped. superne foliosus, dichotomus, hirsutus. Fol. lobis acuminatis. Pedunc. longi, inæqual. quandoq. 1-fl. Petal. magna, ex cœrul-purpur. cum venis saturatioribus; vel alba, quandoq. lineis purpur. variegata.

54. *paluſtre*. G. peduncul. 2-fl. longiſſim. declinatis: petalis integris: fol. 5-lob. inciſis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 596.

G. *ſanguineum* &c. *Besl. eyſt. vern. 1. tab.* 9. f. 2.

G. *batrachioides* &c. *Dill. elth. tab.* 134. f. 161.

In Ruſſia, Germania, Pedemontio, ad lacus montium ♃.

Caul. diffuſus, etiam proſtratus, geniculatus. Rami divaricatiſſ. bifariam angulati, angulis obtuſis. Fol. longe petiol. ſimpliciora, obtuſiora, minus profunde ſecta, lobis minus acutis. Fl. pauciores: pedunc. longiores, vagi, obliqui. Fl. magis ſparſi. Petal. maiora, plana, purpur. nervis 3. fuſcis, baſi villoſa.

55. *pratenſe*. G. peduncul. 2 fl. fol. ſubpeltatis, multipartit. acutis, rugoſis: petal. integris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Geranium 3. &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 100.

Geranio IV. *Matth.*

In Europæ borealis pratis montanis, & ſubalpinis ♃.

Totum hirſutum. Caul. cubital. brachiatus, nodoſus. Fol. perampla, circumſcriptione ſubrotunda, oppoſita, profunde 5-7-fida, lobis laciniatis, laciniis inciſis. Cal. ariſtatus. Petala magna, obtuſa, cœrul. venis rubentibus, aut alba.

56. *argenteum*. G. peduncul. 2-fl. fol. ſubpeltatis, ſeptempartit. trifidis, tomentoſo-ſericeis: petal. emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pon. bald. tab.* 342. *Segu. ver.* 1. *tab.* 10. *Pluk. ph. t.* 186. f. 3. *longius radicatum. Bauh. hiſt.* 3. p. 474.

In Baldi ſummis rupibus ♃.

Planta puſilla; humilis, ſubacaulos. Fol. longe petiolat. ſuborbiculata. Pedunc. radical. longi, circa medium 2-fidi. Petal. emarginata, purpur.

57. *maculatum*. G. peduncul. 2-fl. caul. erecto, dichotomo: fol. 5-part. inciſis; ſummis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

G. *batrachioides* &c. *Dill. elth. tab.* 131. f. 159.

In Carolina, Virginia, Sibiria ♃.

Rad. tuberoſa, craſſa. Caul. erectus, 2-ped.

Fol. maculis flavis notata. Pedunc. fpitham. Cal. pilofus. Petal. ampla, æqualia, ex purpur-cœrul. ftriata. Sem. parva, hirfuta.

58. *pyrenaicum.* G. pedunc. 2-fl. fol. inferioribus 5-partit-multifid. rotundatis; fuperioribus 3-lobis: caul. erecto. *Syft. veg. ed. 14. Ger. prov. tab. 16. f. 2. Bocc. muf. tab. 72.*
In Pyrenæis, Anglia &c. ♃.
Caul. villofi. Fol. margine rubro, fubtus fubalbida, magifq. villofa. Cal. foliol. apice glandula rubra. Petal. calyce duplo longiora, purpurafcent.

***** *Staminibus 10. antheriferis. Peduncul. 2-fl.* ⊙♂.

59. *bohemicum.* G. peduncul. 2-fl. petalis emarginat. arillis hirtis: cotyledonibus trifid. medio truncato. *Syft. veg. ed.* 14.
G. *batrachioides* &c. *Morif. hift. 3. f. 5. tab. 15. f.* 1.
In Bohemia ⊙.
Simil. G. molli, fed fl. cærulei. Planta pubefcens, vifcida. Caul. femiped. in 2. ramos divifi. Fol. longe petiol: utrimq. incana. Pedicelli fructus recti. Cal. ariftatus, nervis 3-5. Cor. cœrul. calyc. ma. arilli atri.

60. *robertianum.* G. peduncul. 2-fl. calyc. pilofis, decemangulatis. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 694. *Black. tab.* 480.
Geranio V. *Matth.*
In Europæ nemoribus; & in Arabia felici ♂.
Odor Hirci. Caul. cubit. ramofus, nodofus, purpurafc. villofus Fol. oppofita, petiolat. 5-lobata, lobis incifis, angufta, villofa, fæpe purpurafcent. Pedunc. axillar. Cal. atro-ruber. Petal. fubrotunda, integra, purpurafcent. vel alba.

61. *lucidum.* G. peduncul. 2-fl. calyc. pyramidatis, angulatis, elevato-rugofis: fol. 5-6-lobis rotundat. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 218.
G. *faxatile. Thal. herc. tab.* 5.
G. *rotundifolium* &c. *Col. ecphr. 1. tab.* 537.
In Europæ rupibus umbrofis ⊙.
Planta amat rubefcere. Caul. pedal. ramofi. Fol. pilis raris obfita, nitida; inferiora oppofita,

super. alterna, circumscriptione reniformi, lobis latis. Petal. parva, emarginata, rosea.

62. *molle*. G. peduncul. 2 fl. foliisque floralibus alternis: petal. 2-fidis; calyc. muticis: caul. erectiusculo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 679.
G. *columbinum* &c. *Vaill. paris. tab.* 15. f. 3.
In Europa, ad plateas ☉.
Dignoscitur fol. mollissimis, accurate rotundis, obtusis, divisis: fl. maiuscul. cordatis. Planta mollis, villosa. Caulis rubens, glaber. Fol. opposita, circumscriptione reniformi, ultra medium 5-7-fida, laciniis 3-fid. Stipul. 2-fidæ, ferrugineæ. Pedunc. declinati. Cal. submuticus, cor. brevior. Petal. cordata, lineata, rosea, per ætatem violac. 3. saturatioribus venis picta.

63. *carolinianum*. G. peducul. 2-fl. calyc. aristatis: fol. multifidis: arillis hirsutis: petal. emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *columbinum* &c. *Dill. elth. tab.* 135. f. 162.
In Carolina, Virginia ☉.
Caul. diffusi, uni-sesquipedal. longi. Fol. radical. longe petiol. in 5-6. maiora segmenta divisa, dein subdivisa. Calyc. villosi, aristati, maturi rubri. Petal. vix calyce longiora, incarnata. Pedicelli fructus recti, ut in G. *Bohemico*, nec declinati, ut in cæteris. Arilli hirti, atri.

64. *columbinum*. G. peduncul. 2-fl. fol. longioribus: fol. quinquepartito-multifidis: arillis glabris: calyc. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 15. f. 4.
In Italia, Gallia &c. ☉.
Caul. semidecumben. pedal. & ultra, ramosi, nodosi, glabri. Fol. subtus pilosa. Stipul. rubellæ. Pedunc. fol. longiores. Cal. magnus, maxime aristatus, foliol. concavis. Petal. emarginata, roseo-cœrul.

65. *incanum*. G. peduncul. 2-fl. calyc. aristatis: petalis integris: arillis hirsutis: fol. subdigitat. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ger.* f. 26.
G. *africanum* &c. *Pluk. phyt.* 186. f. 4.
Ab cap. b. Spei.
Fol. *Potentillæ argenteæ*, subtus tomentosa, inferiora sparsa, & prostrata, longe petiolata,

5-part-multifida. Pedunc. 4-fl. Petal. regularia.

66. *dissectum*. G. pedunc. 2-fl. fol. quinquepart-3-fid. petal. emarginatis, longitudine calyc. arillis villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *maius* &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 5. *tab.* 3. f. 3. *Vaill. parif. tab.* 15. f. 2.

In Europa australi ⊙.

Villosum, sanguineo col. tinctum ad basin, & internodia. Caul. pedal. ramosus, nodosus. Fol. opposita, longe petiol. firma, lobis lateralibus 4-fid. Stipul. exiguæ, coloratæ. Cal. hirsutus, aristatus. Petal. sanguinea, aut pulchre purpur. Anth. cœrul. Pistill. villosum. Fructus hirsutus.

67. *rotundifolium*. G. peduncul. 2-fl. petalis subintegris, longitudine calyc. caul. prostrato: fol. reniformibus, incisis. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *columbinum* &c. *Black. tab.* 58.

G. *alienum*. *Fuchs. hist.* 205.

In Europæ cultis ⊙.

Caul. teres, divaricatus, pubescenti-viscidus. Petioli rufi. Fol. malvacea, opposita, radical. longe petiol. reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subviscosa, præsertim subtus, lobata, sinubus puncto rubro, mire variantia. Pedunc. axillar. Cal. aristatus, patulus, rugis 3. longitudinalibus. Petal. cuneata, obtusiss. integra, rubro-cœrul. basi striis 3. rufis. Anth. flavæ. *Var. fl. albo*.

68. *pusillum*. G. peduncul. 2-fl. petal. emarginat. caul. depresso: fol. reniformibus, palmatis, linearibus, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *columbinum* &c. *Ray. angl.* 2. *tab.* 16. f. 2. *Vaill. Bot. tab.* 15. f. 1.

In Europa ⊙.

Caul. prostratus, filiform. vix pubescens. Fol. petiolat. in caulis summo e regione peduncul. solitar. reliqua opposita; magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in priore, etsi simillimo. Petal. vere emarginata, purpur. Anth. cœrul. Stam. 5. alterna, castrata.

****** *Staminibus* 10. *antheriferis*: *peduncul.* 1-*fl.*

69. *sibiricum*. G. peduncul. sub 1-fl. fol. 5-part. acutis: foliol. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 19. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 67.
In Sibiria ♃.
Caul. diffusi, pedal. divaricati, glabri. Fol. opposita. Peduncul. e singula bifurcatura. Caul. longus, in medio geniculatus, bracteis 2. oppositis, subulatis. Cal. hirsutulus. Petal. vix emarginata, alba, striis purpur. Arilli subvillosi.

70. *sanguineum*. G. peduncul. 1-fl. fol. 5-part. 3-fid. orbiculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Geranium VII. *Clus.* 2. *hist.* p. 202.
b. G. *hæmatodes* &c. *Dill. elth. tab.* 136. f. 163. *Barr. ic.* 67.
In Europæ pratis siccis, umbrosis ♃.
Caul. cubit. villosus, rubens. Fol. opposita, villosa, supra virid. subtus albida. Bract. binæ in summo pedunc. Pedunc. axillar. Petal. magna, violac. cœrul. striata.

71. *spinosum*. G. peduncul. 1-fl. caul. carnoso, nodulosos; spinis foliar. strictis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 31.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta succulenta. Caul. fruticosus, obvallatus undique tubercul. latis, inæqualibus, glabris. Spinæ pollic. Fol. subpetiol. obovata, integerr. vel parce crenata, adspersa punctis glandulosis. Cal. 5-phyll. sub apice aristatus. Petal. æqualia, integerr. purpur. Stam. 10. æqualia. Styl. ut in Europæis.

72. *emarginatum*. G. pedunc. 1-fl. fol. ovatis, crenatis, emarginat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Alsine G. glauco.

73. *Reichardi*. G. scapis 1-fl. fol. plerisq. oblongis, 3-lobis, vel 5-lob. inciso-crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 3.
Habitat . . .
sp. addita ex Suppl. Lin.

74. *appendiculatum*. G. calyc. 1-phyll. fol. radicatis, supradecompositis, hirsutis: petiol. appendiculatis: umbella scapo longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Differt a cæteris, petiol. appendiculatis. Rad. tu-

berosa. Fol. quasi cespitosa. Scapus 1-2-palm. fol. vix longior, erectus, sulcatus, hirsutus. Involuc. breve, polyphyll. foliol. subulatis, hirsutis. Umbella 10-radiata, hirsuta. Petal. violac.

75. *Œnotheræ*. G. calyc. 2-phyll. fol. oppositis, lanceolatis, serrato-dentatis, mollissime tomentosis: umbella paucifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus *Oonotheræ mollissimæ*. Fol. petiol. Stipul. subulatæ. Pedunc. longi, filiform. Involuc. 5-phyll. foliol. lanceolat. hirsutis. Umbella 3-4-fl. Cal. magnus. Petal. violac.

76. *variegatum*. G. glaucum: calyc. 1-phyll. fol. alternis, 3-5-part. lobis 3-fid. serratis, stipul. cordat. ovatis; umbella paucifl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus G. *acetosi*, seu *hybridi*, absque ulla hirsutie. Stipul. latæ, æquales, cordatæ. Fl. magni; variegati.

77. *tetragonum*. G. carnosum: caul. 4-gon. scandente: fol. lobatis, crenatis, glabris: pedunc. 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. misc.* 3.
Ad cap. b. Spei.
Singularis carnositas, succulenta; qua fragilis, & siccata planta sua fol. facile perdit.

78. *stipulaceum*. G. acaule: calyc. 1-phyll. fol. oblongis, incisis, serratis: stipul. subulatis, rigidis, albis: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

79. *incarnatum*. G. peduncul. 2-fl. fol. 3-part. 3-fid. glabris: petalis integris: arillis glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

80. *quercifolium*. G. calyc. 1-phyll. fol. pinnatifid. sinubus rotundatis; lobis crenatis: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

81. *ternatum*. G. calyc. 1-phyll. fol. ternatis: foliol. lobatis; lobis dentatis: fl. subumbellatis: caul. hispido. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

82. *lævigatum*. G. glaucum; calyc. 1-phyll. caul. erecto: fol.

pinnatifid. lacin. lanceolat. integris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Differt a G. glauco, fol. divisis: forte sola varietas?

---

petræum. G. pedunc. multifl. fl. pentandris: fol. 2-pinnat. foliol. incisis: scapis radicalibus. *Gouan. Illust. tab. 21. f. 1.*

Habitat in rupium fissuris.

Simile G. *romano*. Odor gravis, sed non nauseosus. Fol. radicalia, villoso-incana, ambitu subtriangulari, pinnis intimis maioribus; extimis minoribus. Pinnulæ pinnatifid. Fol. G. *myrrhidifolii*. Scapus vix 3-unc. hispidus, 1-6-fl. Cal. magnus, valde hirsutus. Cor. purpuro-violac. vel rubens, magna,

Malvæfolium. G. petalis emarginat. calyce mutico vix longioribus: fol. semi-7-fid. *Scop. Fl. Carn.*

G. *columbinum* &c. *Vaill. parif. tab. 15. f. 1.*

In locis herbidis.

Convenit cum G. *rotundifolio* fol. & magnitudine florum; sed differt fol. 7-fid. segmentis acutioribus: calyc. non aristatis: petal. obcordatis.

hirtum. G. peduncul. multifl. calyc. 5-phyll. fl. pentandris: fol. petiolat. triangularibus, 2-pinnat. hirsutis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♃.

Caul. sesquispitham. annui, articulati, ad genicula gibbi, erecto-diffusi, dichotomi, villosi. Fol. opposita, inferiora ma. sesquipollicar. villosa, cordato-triangularia, laciniis lanceolat. acutis. Stipul. utrimq. solitar. lanceol. rufescentes. Peduncul. terminal. simplices, sæpe 5-fl. involucris ovatis, membranac. albidis. Petal. violac-rubra. Fructus rubens.

crassifolium. G. fol. glabris, crassiuscul. crenato-lobatis; inferioribus cordatis; superioribus oblongis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

triangulare. G. fol. triangularibus, subpinnatifid. dentatis, vix villosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

arabi-

arabicum. G. staminibus 10. fertilibus: pedunculis binis: fol. rotundis, incisis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Var. fl. albo, vel rubro, basi fuscescente.

ranunculoides. G. african. tuberosum: fol. Ranunculi: fl. pallido, maculis, & stella purpur. notato. *Boer. Lugd. 1.*
Habitat . . .
Adfine G. sanguineo. Planta herbacea. Rami longiss. dichotomi. Fol. multifida, inæqualiter dissecta; lacin. 3-fid. media longiss. Pedunc. spitham. ex ramorum dichotomia. Fl. solitar. Petal. æqualia, integra, cœrulea, cum macula purpur.

asphodeloides. G. peduncul. 2-fl. fol. orbiculat. multipartit. laciniis acutis: rad. tuberosa. H. *Lugd. 1.*
Habitat . . .
Radix crassa. Caul. longi, filiform. glabri. Fol. opposita, petiol. lacin. inæqualibus, ma: obtusis. Pedunc. verticales, bracteis setaceis. Cor. ampla. Petal. æqual. integerr. purpurea.

alpinum. G. peduncul. multifl. calyc. 5-phyllis: fl. pentandris: fol. pinnatis; foliol. incisis, & crenatis: rad. tuberosa. H. *Lugd.*
G. orientale, columb. fl. maximo, Asphodeli radice. Tourn. Cor.
In Oriente ♃.
Planta humilis. Caul. divaricati, glabri. Fol. longe petiolat. Pedunc. longiss. 5-6-fl. Petal. magna, æqualia, purpurea.

Betonicum. G. peduncul. multifl. calyc. 5-phyll. fol. caulinis lobato-pinnatis, crenatis, obtusis. H. *Lugd.*
G. *afric.* &c. *Herm. Lugd-Bat.*
Ad cap. b. Spei.
Planta humilis, erecta. Caul. simpl. Fol. radical. cordato ovata, crenulata, longe petiol. cum maculis rubentibus. Pedunc. 2-3-multifl. bracteis 2. setaceis. Cal. profunde incisus. Petal. superiora ma: 3. inferior. min. barbata. Rostra longa, rugosa.

arenarium. G. calyc. 1-phyll. fol. pinnatifid. foliol. oblong. inciso-serratis: caul. nullo. H. *Lugd.*
G. *africanum* &c. *Herm. Par. Bat.*
In Africa ♃.
Planta herbacea, acaulos. Rad. longa, perpen-

dicul. Fol. oblong.-ovata. Scapi bini-terni. Fl. 4-5. irregular. Petal. rubro-violac. Rostra longa.

lupinoides. G. calyc. 1-phyll. fol. orbiculatis, incisis, linearibus, tomentosis: radice tuberosa.
G. pavum, æthiopicum &c. *Pluk. mant.*
Ad cap. b. Spei.
Planta pusilla, acaulos, tuberosa. Fol. radical. longe petiol. multipart. laciniis splendentibus. Pedunc. bini, superne 2-fidi. Fl. magni, albi. Rostrum breve.

ferulaceum. Geranium. H. *Lugd.*
a. Pelargonium &c. *Burm. Afric. tab.* 36. f. 1.
In Africa.
Planta humilis, acaulos. Rad. tuberoso-lignosa. Fol. radical. profunde laciniata, laciniis inæqualibus, revolutis, subtus tomentosis. Scapus superne ramosus.

bifolium. G. calyc. 1-phyll. fol. binis, cordat-angulatis: radice rapacea. H. *Lugd.*
Pelargonium &c. *Burm. afric. tab.* 35. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Planta humilis, acaulos. Rad. rapacea. Fol. e centro gemina, petiolat. plana, obsolete serrata. Scapus erectus, longus, simplex. Fl. rariores, 5-6. Involucr. lineare, multipart. Cor. irregular. Petal. erecta, incarnata, & sanguinea macula notata.

trifidum. G. calyc. 1-phyll. fol. ternis, trilobis, & trifidis; radice rapacea.
Pelargonium &c. *Petiv. Gazoph.* f. 11.
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore, quod fol. terna, crassa, triloba, & superne 3-fida.
Radices comeduntur ut Rapa.

parvulum. G. peduncul. radicalibus, nudis, 1-fl: fl. pentandris. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 3.
Habitat . . . ♃.
Fol. radicalia, parva, cordata, obtusa, villis albis, rectis, pellucidis utrimque pubescentia, subtriloba, lobo medio 5-crenato, lateralibus 3-crenatis. Petiol. subunc. fol. multo longiores, rubelli, pilosi. Pedunc. radicales, subuncial. petiolis paulo longiores, erecti, rubelli, villosi. Cal. foliol. apice rubris, albi-

do, & membranaceo margine cinctis. Cor. patens, alba, rubore aliquo suffusa. Fruct. G. grossularioidis.

Differt a G. maritimo, cui rad. simpl. caul. spitham. & erectus: fol. rosacee expansa, sinuata, lobata, dentata.

trigonum. G. peduncul. 2-fl. cor. 4-petalis: caule fruticoso, angulato: fol. petiolisque pilosis. *Scop. Delic. Insub. fasc. 1. tab. 5.*

In Promontorio b. Spei ♃?

Caul. erecti, flexuosi, 3-4-goni, subarticulati, glabri. Rami apice crassiores. Fol. malvacea, 5-loba, carnosula, utrimq. villosa, subtus rubella, ad angulum acutum cum caule. Lobi crenati, crenis sæpius binis, acutis. In disco singuli fol. zona fusco-purpurasc. Petioli fol. longiores, teretes, recti, villosi. Stipul. parvæ, subovatæ, acumine reflexo. Pedunc. axillar. & terminales, uncial. & ultra. Cal. foliol. viridibus, villosis. Cor. irregul. Petal. 2. maiora, erecta, subspathul. subemarginata, binis ordinibus linearum ramosarum, & purpurear. 2. min. alba in obtusam laminam definunt; & cum superioribus petalis angulum fere rectum formant.

Differt a G. tetragono, caule non scandente; & fol. utrimq. villosis.

viscosum. G. fruticosum; fol. trilobis, dentatis, patulis, viscosis, glabris: calyc. 5 phyll. *Scop. Delic. Insubr. Fasc. 2. tab. 14. Jacq. misc. 3.*

Habitat . . . ♄.

Frutex erectus, basi fuscescens, superne viridis, ramosus. Fol. inferiora decidunt, relicta in caule cicatrice; super. prima sunt alterna; alia intra fl. opposita, sature virentia, supra lucida. Stipul. 2-3-fid. patulæ. Pedunc. ex summis folior. alis, nudi, viscosi, 2-3-4-fl. Cal. foliol. reflexis, alterne longioribus, margine pallidioribus, rubore aliquo prope basin suffusis. Cor. rosea, maculis atropurpur.

ENDECANDRIA.

991. BROWNEA. Cal. 5-fid. Cor. duplex; exterior 5-fid. interior 5-petal. Legum. 1-locul.

1. *coccinea*. B. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 121. *ed.* 2. *picta tab.* 183.
In Amer. merid. ♄.
Arbuscula 18-ped. ramosa, cortice cinereo. Fol. 2-pollic. opposita, breviter petiol. ovalia, acumin. integerr. glabra, 2-5. paribus eidem ramusculo adfixa. Pedunc. ramei, breves, 3-pollic. penduli, sub 10-fl. Cal. obverse conicus, ferrugineus. Cor. coccinea. Stam. communiter 11. flavescentia.

DODECANDRIA.

992. PENTAPETES. Cal. 5-partit. Stam. 20. horum 5-castrata, longa. Caps. 5-locul. polysperm.

1. *phoenicea*. P. fol. hastato-lanceol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 201.
Alcea &c. *Trew. rar.* 7. *tab.* 5. *Pluk. phyt.* 255. f. 3. & 126. f. 4.
Blattaria &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 6.
Flos impius. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 100. f. 2.
Siamin. *Hort. mal.* 10. *tab.* 1.
In India ⊙.
Caul. subped. angulatus. Fol. inordinata, longa, acuminata, ad basin profunde secta, minoribus plerumq. mixtis. Pedunc. axillar. gemini. Involucr. 1-fl. 2-phyll. deciduum. Fl. cernui. Petal. ampla, coccinea. Stam. 15. inter horum singula 3. filamentum castratum, longitudine cor. petaloideum, coloratum.

2. *suberifolia*. P. fol. ovatis, repandis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pterospermadendrum &c. *Amoen. Act. petrop.* 8. *tab.* 14.
In India ♄.
Arbor ramis rectis, ramulosis. Fol. perennia,

inordinata, 3 pollic. alterna, breviter petiolat. lata, acuminata, ad basin angustiora, ad extremum angulosa, crassa, glabra, duriuscula, supra virid. subtus incana. Fl. axillar. & in apice ramulorum 1-2-3. albi.

3. *acerifolia*. P. fol. cordatis, repandis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pterospermadendrum &c. *Amæn. act. petr.* 8. *tab.* 16. 17.
In India ♄.
Differt a priore, fol. amplioribus, obtusioribus, sinuatis: fructu longiore. & crassiore, 4-5. pollic. semin. ma.

POLYANDRIA.

993. GUSTAVIA. Cal. o. Petal. plura. Bacca multilocul. Sem. appendiculata.

1. *augusta*. G. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Pirigara 4-*petal.* & 6-*petal. Aubl. Guian. tab.* 192. 193.
In Surinamo, & in Insula Caienna ♄.
Arb. 20-30-pedal. ramosa. Fol. confertiuscula, alterna, subsessilia, superne lato-lanceol. basi angustiora, spitham. seu pedal. subserrata, costata, utrimq. glabra. Pedunc. terminal. 2-3-1. articulati, 1-fl. Flos speciosissim. *Nymphæ albæ* ma. Petala consistentia *Lilii albi*, alba, apice rubro. Pomum pyriforme, subglobosum, truncatum, 6-locul. apice calvo, planiusculo. Fl. *Lilii* odore. Sem. ovata, magnitudine *Pistaciorum*. Lignum fœtidiss.

994. ADANSONIA. Cal. simpl. deciduus. Styl. longissim. Stigmata plura. Caps. lignosa, 10-locul. pulpa farinacea, polysper.

1. *digitata*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
Baobab. *Alp. ægypt. tab.* 67. *Bauh. hist.* 1. p. 110.
Guanabanus &c. *Bauh. hist.* 1. p. 109.
In Senegal, Ægypto ♄.
Arb. procera, fol. magnis, digitatis: foliolo medio ma. Fruct. *Melonis* magnitudine, craf-

fitie digitali, viridis, carne intus alba, gusto grato, acido.

995. BARINGTONIA. Cal. 2-phyll. superus. Drupa nux 1-4 locul.

1. *speciosa*. B. *Syst. veg. ed.* 14. *Forst. gen.* n. 38. *Cookf. it.* p. 157.
Commersona. *Sonnerat. Guin. tab.* 8. 9.
Mammea *asiatica*. *Syst. veg. ed.* 13.
Butonica. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 114.
Intra tropicos plerumq. ad littora Oceani in Indiæ Orientali &c. ♄.
Arb. procera, speciosiss. spissis, lateq. umbrosis fol. comis; & undiq. interiectis fl. maximis, formosis, purpur. & niveo col. fulgentib. Rami ampli, extensi. Fol. confetta, sparsa, summa subverticill. sessilia, cuneiform. obtusa, integerr. patentia, pedal. vel bispitham. crassa, coriacea, glaberr. nitida, sature virid. venis flavis, rachique flava, basi rubicunda. Thyrsus terminal. solitar. erect. pedal. Pedun-cul. pedal. subflexuosus. Pedicel. 5-20. palmar. patentes. Bract. solitar. sessil. subrotun. integerr. ad basin pedicellorum. Fl. maximi. Filam. candida, apice purpurea. Anth. flavæ. Styl. candidus, apice purpur. Drupa rufo-fusca. Noctu fl. aperiuntur.
Nuclei pisces inebriant, ut Cocculus indicus &c.

996. CAROLINEA. Cal. simpl. tubulosus, truncatus. Petal. ensiform. Pomum 5-sulcat. 2-locul.

1. *princeps*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Pachira *aquatica*. *Aubl. Guian. tab.* 291. 292.
In Mexico &c.
Arb. magna, inermis. Fol. alterna, petiolat. digitata. Foliol. 3-5. subpetiol. lato-lanceol. integerr. Stipul. 2. breves, caducæ. Fl. axillar. solitar. maximi, sessil. speciosiss. Petal. flava. Filam. rubra. Fructus facie *Cacao*, seu *Cucumeris*, obovatus, torulosus. Sem. amygdalina, esculenta, sed flatulenta.

997. BOMBAX. Cal. 5-fid. Stam. 5. s. multa. Capf. lignosa, 5-locul. 5-valv. Sem. lanata. Receptac. 5-gon.

1. *pentandrum*. B. fl. pentandris: fol. septenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 176. f. 70. *ed.* 2. *pict. tab.* 182.

Eriophoros &c. *Rumph. amb. 1. tab. 80.*
Pania paniala. *Hort. mal. 3. tab. 49. 50. 51.*
In Indiis ♄.
Arb. usque 100. ped. coma ampla, tenerior aculeis maximis difformib., adultior inermis. Fol. ovata, acuta, integerr. vel serrata, glabra. Racemi subcymosi, breves, compositi. Fl. numerosi. Petal. 5. pallide rosea, odore caseoso. Caps. magna, fusca, lanugine sericea.

2. *Ceiba*. B. fl. polyandris: fol. quinatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 176. f. 71. ed. 2. picta tab. 261. f. 54. quoad fructum.*
In Indiis ♄.
Habitus prioris, sed aculei constantes. Fol. integerr. Cor. infundibuliform. 5-fid. fusco-rubens. Capsula duplo min. priore.

3. *heptaphyllum*. B. fl. polyandris: fol. septenatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. ed. 2. tab. 261. f. 55. quoad calyc. pistill. & Stam.*
Gossypium &c. *Pluk. alm. tab. 188. f. 4. Hort. Mal. 3. tab. 52.*
In America ♄.
Arb. habitu priorum, caudice inermi. Fol. integerr. Fl. prioribus paulo maiores, & crassiores. Cor. tubo breviss. Caps. ut in p.ª specie.

4. *gossypium*. B. fol. 5-lobis, acuminat. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Sonnerat Voyag. 2. tab. 133.*
Gossypium &c. *Pluk. tab. 188. f. 2?*
In America ♄.
Simillimum Gossypio religioso, sed differt fol. subtus tomentosis; & staminibus distinctis. Arb. magna. Fol. alterna, longe petiol. magna, cordata, lobis ovat. acuminat. integerr. pollicis minoribus; subtus albescentia. Petal. magna, emarginata.
Ex seminibus elicitur color luteus, uti Gutl-gumma.

---

globosa. B. fol. quinatis, emarginatis: fructu globoso, rufescente. *Aubl. Guian. tab. 281.*
In Caienna ♄.
Arb. 10-ped. & ultra, superne ramosa, ramis rectis, & declinatis. Fol. alterna: foliol. inaequal. sessil. ovata, obtusa, integerr. glabra.

Stipul. 2. oblong. acutæ. Caps. 5-6. axillar. & terminal. racemosæ, rufescentes, fulcatæ. Sem. rufa, nidulantia in tomento, gossypio fulvo.

998. SIDA. Cal. simpl. angulatus, 5-fid. Styl. multipartit. Caps. pl. 1-sperm.

* *Quinque-10. capsul.*

1. *spinosa.* S. fol. cordat-oblong. serratis: stipulis setaceis; axillis subspinosis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 6. tab. 18.*

Alcea &c. *Comm. hort. 1. tab. 2.*

Althæa &c. *Bocc. Sic. tab. 2. Pluk. alm. tab. 9. f. 6.*

In India utraque ☉.

Caul. 2-ped. ramosus, pilis obsitus. Fol. inordinata, breviter petiol. atro-virid. Fl. axillar. solitar. Petal. parva, lutea.

2. *angustifolia.* S. fol. lineari-lanceol. serratis, subtus tomentosis: stipul. setaceis; axillis obtuse trispinosis. *Syst. veg. ed. 14. Scop. Del. Ins. fasc. 1. tab. 13. Pluk. phyt. tab. 334. f. 1.*

In India Orient. ♂ ♃.

Caul. sesquiped. subflexuosi, pilis raris, superne ramosi, ramis axillaribus, alternis, patentibus. Fol. sesquipollic. alterna, subtus pallidiora, decidua, petiol. pilosis. Stipul. 2. setaceæ. Cor. sensim ad apicem latior, oblique emarginata, patens, flava, striis 5. saturioribus. Arilli 5. parvi, nigri.

3. *alba.* S. fol. cordatis, subrotundis: stipul. setaceis, axillis sub 3-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Malva &c. *Dill. elth. tab. 171. f. 210.*

Althæa &c. *Plum. alm. tab. 9. f. 3.*

In India ☉.

Simillima S. *spinosæ*, sed fol. rotunda. Fl. albi, stigmatibus purpur. petiolor. apices purpurascent. tota demum planta maior.

4. *rhombifolia.* S. fol. ovato rhomboidibus, serratis: axillis subbispinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Malvinda &c. *Dill. elth. tab. 172. f. 212.*

In India utraque.

Caul. erectus, simpl. pubescenti-viscidus. Fol. breviter petiolat. obtusiuscul. subtus tomentosa. Stipul. setaceæ. Pedunc. axillar. Cal. stellatus. Cor. lutea.

5. *alnifolia*. S. fol. orbiculatis, plicatis, serratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Malvinda &c. *Dill. elth. tab. 172. f.* 211.
In India ☉.
Caul. cubit. subfuscus, ab imo ramosus, ramis ramulosis, subhirsutus. Fol. iuniora ampliora, supra fature virid. subtus subincana. Fl. axillar. 3-4. parvi, crocei.

6. *ciliaris*. S. fol. ovalibus, retusis, serratis: stipul. linearibus, ciliatis: semin. muricatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Malva &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab.* 137. *f.* 2.
In Jamaica.
Statura S. *spinosæ*. Caul. decumbens; raro ramosus. Fol. sparsa, petiolat. subtus scabra. Pedunc. axillar. breves, 1-fl. Cor. coccinea.

7. *retusa*. S. fol. cuneiform. retusis, serratis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Althæa &c. *Pluk. alm. tab.* 9. *f.* 2.
Silagurium *Rumph. amb. 6. tab. 19.*
In India ☉.
Simil. S. *alnifoliæ*, *sed diversa*. Planta ulnaris, ramosa. Fol. inordinata, supra intense viridia, glabra. Fl. solitar. virides.

8. *triquetra*. S. fol. cordatis, serratis, subtomentosis; ramis triquetris (dein teretibus). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 118. amer. ed. 2. pict. tab.* 184.
In Amer. calidiore ♄.
Frutex 4-12-ped. ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso exscavatis. Fol. acuminat. mollissima, obsolete tomentosa, glauco-virid. Stipul. setaceæ. Pedunc. axillar. viscido-villosi, 1-fl. Cal. subtomentosus. Cor. lutea, basi purpur. Stam. lutea. Styl. 5-fid.

9. *jamaicensis*. S. fol. ovatis, serratis, tomentosis: fl. axillaribus, subpedunculat. semin. quinis, bicornibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica.
Caul. pedal. subtomentosus. Fol. breviter petiol. subtus magis tomentosa.

10. *carpinifolia*. S. fruticosa; fol. bifariis, ovat-lanceol. serratis; serraturis arctatis: umbellis axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. misc. 3. ic. rar.*
In Madera ♄.
Rami patentes, bifarii, pilosi. Fol. breviter pe-

tiol. venofa, glabra. Stipul. erectæ, fubulatæ. Pedunc. axillar. raro solitar. umbellati, pilofi. Cal. glaber. Cor. lutea. Capf. 8. apice biariftatæ.

11. *vifcofa*. S. fol. cordat. crenatis, tomentofis: fl. fubfolitar. capful. rotundis, depreffis, feptemlocularibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Althæa &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. p. 139. f. 4.
In Jamaica.
Caul. petioli, & pedunc. tomentofi. Fol. raro utrimq. angulat. Stipul. linear. patentes.

12. *cordifolia*. S. fol. cordat. fubangulat. ferratis (molliffimis). *Syft. veg. ed.* 14.
Malva &c. *Dill. elth. tab.* 171. f. 209.
Althæa &c. *Pluk. alm. tab.* 31. f. 2.
In India, cap. b. Spei ⊙.
Altitudo humana. Fol. fubpollic. Pedunc. fæpe 2-fl. Cal. fimpl. campanulat. 5-fid. pilofus. Petal. pallide lutefcent. Sem. roftra, decidente cor. in fafciculum longitudine calyc. prominentia.

13. *umbellata*. S. fol. cordat. fubangulat. fubtomentofis: fl. umbellat. capful. biroftratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 56.
In Jamaica.
Fruticul. debilis. Stipulæ lanceol. acutæ, integræ, pilofæ. Pedunc. axillar. & terminal. Petal. fature lutea. Capf. depreffæ.

14. *paniculata*. S. fol. cordat-oblong. acuminat. ferratis, fubtus tomentofis: peduncul. longiff. capillaribus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Caul. 2-pedal. fimpl. pubefcens. Fol. breviter petiol. inæqualiter ferrata, trinervia. Stipulæ fubulatæ. Pedunc. plerumq. bini, altero ramofo, multifl.

15. *atrofanguinea*. S. fol. cordat-ovatis, acutis, ferratis, utrimq. villofis: pedunc. folitar. capillaribus, 1--fl. caul. fruticofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. mifc.* 3. *Ic. rar.*
Habitat . . .

16. *periplocifolia*. S. fol. cordat-lanceol. integerr. caule paniculato. *Syft. veg. ed.* 14.
Abutilon &c. *Dill. elth.* 4. *tab.* 3. f. 3.
Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 74. f. 7.

b. Abutilon &c. *Plum. sp.* 2. *ic.* 3.
In Amer. calidiore, *Zeylona* ☉ ♄.
Caul. altus, herbaceus. Fol. alterna, petiol. supra virid. subtus tomentoso-incana. Panicula erecta, longa, sparsa. Fl. pusilli. Petal. alba. Caps. compositæ, stellatæ.

17. *urens*. S. fol. cordat-acuminat. serratis, hispidis: peduncul. axillaribus, multifl. terminalibus in spicam glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gotting. III.* 1772. *tab.* 5.
In Jamaica ☉.
Caul. herbaceus, pedal. inferne ramosus, ramis axillaribus, alternis, infimis elongatis. Cal. pyramidal. Petal. parva, lutea.

18. *arborea*. S. fol. cordat. ovatis, acuminat. crenatis, 5-nerviis, mollissime tomentosis: peduncul. axillaribus, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa ♄.
Arb. orgyal. Stipul. subulatæ. Flos magnus, *Hibisci*, albus. Caps. 5-locul.

** *Multicapsulares*.

19. *occidentalis*. S. fol. cordat. sublobatis: stipul. patentibus: peduncul. petiolo brevioribus: capsulis pendulis, obtusis, multilocularibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Abutilon &c. *Dill. elth. tab.* 6.
In America ☉.
Caul. cubit. & ultra, sublanuginosus. Fol. ampla, alterna, longe petiol. subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. axillar. pedunculati, ampli. Petal. emarginata, flavo-crocea.

20. *americana*. S. fol. cordat. oblong. indivisis: capsul. longitudine calyc. loculis lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Abutilon &c. *Plum. ic.* 1. *tab.* 2. *mala*.
In Jamaica.
Fol. duplo longiora quam lata, petiolo duplo longiore, valde tomentosa, serrata. Fl. corymbosi, alternatim per caulem sparsi, inferne axillar. Cal. tomentosus. Cor. lutea. Caps. obtusæ, pendulæ, tomentosæ, magnitudine S. *Abutili*.

21. *Abutilon*. S. fol. subrotundo-cordat. indivisis: peduncul. fol. brevioribus: capsul. multilocular. cornicul. 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14.

Althæa *altera* &c. *Cam. epit. 668.*
In Indiis, Helvetia, Sibiria &c. ⊙.
Caul. orgyal. Fol. magna, alterna, longe petiol. acumin. molliter tomentofa. Fl. axillar. folitar. peduncul. Cal. foliol. complicat. feu canaliculat. Petal. erofa, lutea. Capf. nigræ, pilofæ.

12. *mauritiana*. S. fol. cordat. acutis, indivifis. holofericeis: peduncul. petiolo longioribus: capfulis multilocular. hirfutis: caule fruticofo. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. ic. rar. tab. 29.*
S. *coronata*. *Scop. Delic. Infub. fafc. 3. tab. 1.?*
Habitat . . .
Fruticulus erectus, vix pedal. rigidus, pubefcens, pallide viridis. Fol. ad inftar *Althea offic.* tomentofa, acuminata, inæqualiter dentata, fubtus pallidiora, fol. S. *triquetræ* fimilia. Petiol. teretes, fol. breviores, & villofiores. Pedunc. nudi, fub calyce nodo inftructi. Fl. primo nutantes, fenfim eriguntur. Calyx fegmento fingulo lineis 3. elevatis; media craffiore. Cor. lutea, diamet. uncial. Petala inæquilatera, emarginata, ftriata, nitidula. Sem. acuminata, nigra.

13. *afiatica*. S. fol. cordat. indivifis: ftipul. reflexis: peduncul. longioribus: capful. multilocular. hirfutis, calyce brevioribus. *Syft. veg. ed.* 14.
Alceæ &c. *Pluk. phyt. 126. f. 5.*
Abutilon *hirfutum*. *Rumph. amb. 4. tab. 10.*
Belœrœ. *H. Mal. 6. tab. 4.*
In India ⊙.
Simil. S. Abutil. fed valde minor. Caul. craffus, villofus. Fol. longiora quam lata, ut in S. *americana*, acuminata, inæqualiter ferrata, nervofa, fubtus valde venofa, utrimq. tomentofa. Stipul. craffæ. Pedunc. fol. longiores. Petal. lutea. Capf. cernuæ, truncatæ, mucrone 2-fido.

14. *indica*. S. fol. cordatis, fublobat. ftipul. reflexis: peduncul. petiolo longioribus: capful. multilocular. fcabris, calyc. longioribus. *Syft. veg. ed. 14.*
Abutilon *indicum*. *Comm. hort. 2. tab. 1. Morif. hift.* 3. *f. 5. tab. 19.* f. 4.
In India ⊙.
Simil. S. Abutil. fed minor. Caul. villofus.

Fol. ferrata, vix confpicue tomentofa. Pedunc. erecti. Capf. terminatæ angulo recto.

25. *crifpa*. S. fol. cordatis, fublobatis, crenatis, tomentofis: capful. cernuis, inflatis, multilocular. crenatis, repandis (crifpis). *Syft. veg. ed. 14.*
Abutilon &c. *Dill. elth. tab.* 5. f. 5. *Martin. cent. tab.* 29. *Plum. ic. tab.* 25.
In Carolina &c.
Caul. cubit. & ultra, tomentofus, nec pilofus, a bafi ramofus. Fol. acumine producto; variant cum, & abfque angulis. Peduncul. capillar. axill. declinatus, lævis, femper pendulus, 1-fl. ftipul. breves, fubulatæ, patentes. Flos albus, ante antbefin cernuus; florens rectus a geniculo peduncul. Capf. obtufæ, compreffæ, carina hirtæ.

26. *criftata*. S. fol. angulatis; inferioribus cordatis; fuperioribus panduriform. capfulis multilocularibus (criftatis). *Syft. veg. ed. 14.*
Abutilon &c. *Dill. elth. tab.* 2. f. 2.
In Mexico ⊙.
Caul. cubit. & ultra, hirfutus, ficuti petioli. Cor. dilute cœrul. *Var. fol. omnibus lato-cordatis, bafi truncata, leviter crenatis; vel inferioribus cordat-angulat. forma Hederæ helicis; fuperioribus triangulo-haftatis, acuminat. integris; vel 5-lobo-haftatis; vel lanceolat.*

27. *ternata*. S. fol. ternatis; foliol. ferratis. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

---

pilofa. S. fol. fubrotund. cordatis, ferratis, fupra pilofis: femin. ecornibus. *Retz. Obf. Fafc.* 1. p. 23.
Althæa *Morifoni* &c. *Pluk. phyt. tab.* 13. f. 1. 3.
Ad Tranquebar ⊙.
Caul. procumb. ramofus, teres, pilofus. Fol. longe petiolat. Stipul. filiform. Pedunc. folitar. raro bini, axill. 1-fl. Cal. fimpl. pilofus. Cor. parva, flava.
Sida cordifolia Lin. non eft; enim noftra a fig. Dillenii nimis diftat; & deftituitur potiffimum corniculis feminum.

ulmifolia. S. fol. inferioribus cordato-lanceol. fuperioribus

linearibus: omnibus serratis: capsul. bicuspidat. *Retz. Obs. fasc. 3.*

Habitat . . . ☉.

Caul. 2-ped. erectus. Fol. subtus molliss. licet tomentum vix observetur. Stipul. setaceae. Spinae nullae. Pedunc. pl. axillar. 1-fl. Cor. lutea.

lanceolata. S. fol. lanceolat. serratis: stipul. linearibus, acutis, nervosis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

Habitat . . .

Caul. erectus, ramosus, tomentosus. Fol. oblong-lanceol. acumin. acute serrata, nuda, breviter petiol. Stipula petiolo longior. Pedunc. solitar. Fl. parvi. Caps. acumin-aristatae.

chinensis. S. fol. ovalibus, subtus tomentosis, serratis: stipulis filiformibus. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In China ♄.

Caul. fruticosus, farina quasi adspersus, ramis divaricatis, similibus. Fol. petiolat. Stipul. breves, fuscae. Pedunc. solitar. 1-fl. demum elongati, geniculati. Fl. parvi, flavi. Caps. 5-locul. glabrae.

ovata. S. fol. ovat-oblong. serratis: pedunc. axillar. solitar. 1-fl. petiolo brevioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

acuta. S. fol. lanceolat. serratis: stipul. setaceis: fl. axillaribus, solitar. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 18. f. 2.*

In India.

Rami stricti, glabri. Fol. alterna, petiol. ovat-oblon. acuta, patentiuscula. Stipul. lineari-lanceol. petiolis longiores. Fl. peduncul. Bract. ovatae.

racemosa. S. fol. cordat. crenatis, villosis: racemis axillaribus, multifl. *Burm. Ind.*

In India.

Caul. teretes, villosi. Fol. magna, alterna, longe petiol. acuminat. e cinereo-tomentosa. Pedunc. erecti, subdichotomi, ramulis divaricatis. Fl. parvi, lutei.

Persica. S. fol. inferior. petiolat. cordatis, acuminat. super. sessilibus, lanceolat. dentatis: peduncul. solitar. 1-fl. *Burm. Ind. tab. 47. f. 1.*

In Persia.

Rami stricti, teretes, glabri. Fol. magna, glabra, lucida, profunde dentata; super. tomentosa, apice integro. Fl. axillar. solitar. terminales bini. Cal. tomentosus. Cor. lutea.

multiflora. S. fol. oblong-lanceol. dentatis, tomentosis: capsul. multilocular. depressis. *Jacq. Obs.* P. II. *tab.* 45. f. 1.

In Antkillis.

filiformis. S. fol. cordatis: capsul. multilocular. inflatis: ramis procumbentibus, filiformibus. *Jacq. Obs.* P. II.

In America.

Caul. & rami debiles, herbacei, procumbent. Pedunc. solitar. axillar. filiform. 1-fl. Petala flava.

Abutiloides. S. fol. cordat. acuminat. crenatis: peduncul. longitudine petiolorum: capsul. 10. trispermis. *Jacq. Obs.* P. I. *tab.* 7.

In America ⊙.

Planta tomento e viridi albicante obsita. Caul. 4-ped. ramosus. Fol. longe acumin. Stipula solitar. erecta, subulata. Peduncul. axillar. solitar. 1-fl. Cor. flava.

mexicana. S. fruticosa; fol. cordatis, pedunculo brevioribus: capsulis tuberculosis, rostratis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 9.

In Mexico ⊙.

Caul. 3-4-pedal. fusco-variegat. ad basin albidus; ramis alternis, plerisq. simplicibus, teretibus, flexilibus, fusco-rubris, villosis. Fol. deflexa, crenata, villosa, crassiusculo nervo subtus instructa; petiolis fol. brevioribus, patulis, teretibus, villosis, in senio rubris. Fol. ima obtusa, & breviora; superiora longiora, angustiora, & acutiora; summa cordato-lanceol. Bracteæ erectæ, setaceæ, villosæ. Fl. laterales, solitar. pedunculati. Cal. villosus. Cor. magna, rubro-violacea, venis obscurioribus picta. Petala leniter emarginata, rugosula. Caps. pl. pilosæ, primo fuscæ, dein nigræ. Sem. nigra, tuberculosa.

999. **SOLANDRA**. Cal. simplex. Caps. oblonga, torulosa, 5-locul. Sem. multa duplici ordine in loculamentis disposita.

1. *lobata*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1784.

Habitat . . .

Fol. pleraque triloba. Inflorefcentia corymbofo-racemofa. *Napæam refert petal. oblongis, integris.*

1000. MALACHRA. Cal. comm. 3-phyll. multifl. maior. Arilli 5. monofper.

1. *capitata*. M. capitul. pedunculat. triphyll. 7-fl. *Syft. veg. ed. 14.*
Sida *capitata*. *Act. Upf.* 1743. *tab.* 2.
Malva &c. *Plum. fp.* 2. *ic.* 169. f. 1.
In Caribæis, locis paludofis ♃.
Caul. fruticofus, erectus, 2-ped. inferne hifpidus. Fol. difformia, lobata, & crenata, alterna, petiolat. cordata, patentia, obtufe ferrata, fubpilofa. Stipul. axillar. utrimq. binæ. Pedunc. axillar. Petal. parva, lutea.

2. *radiata*. M. capitul. pedunculatis, 5-phyll. multifl. fol. palmatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Plum. fp.* 2. *tab.* 19.
In America ♃.
Planta frutefcens, hirfutiffima. Fol. 5-loba, ferrata. Involuc. magnum. Fl. fafciculati, feffiles.

1001. ALTHÆA. Differt a Malva calyc. exteriore plufquam 5-fido.

1. *officinalis*. A. fol. fimplicibus, tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 530. *Ludw. ect. tab.* 1. *Black. tab.* 90. *Fuchf. hift.* 15. *Cam. epit.* 667. *Matth.*
In Europæ fubhumidis ♃.
Habitus canefcens. Caul. erectus, ad aliquot pedes, parum ramofus. Fol. cordat-ovat. angulata, crenata. Pedunc. axillar. fub 3--fl. Petal. emarginata, fubcrenata. Pedunc. axillar. fub 3-fl. Petal. emarginata, fubcrenata, bafi hirfuta, fubcarnea.

2. *cannabina*. A. fol. inferioribus palmatis: fuperioribus digitatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. auftr.* 2. *tab.* 101.
Alcea &c. *Cluf. hift.* 2. p. 24.
In Italia &c. ad fylvarum margines, foffas, fepes ♃.
Altitudo humana, & ultra. Fol. fumma fimplicia. Pedunc. 1-fl. fol. longiores. Petal. emarginata, pallide rubra.

3. *hirfuta*. A. fol. (fummis) 3-fid. pilofo-hifpidis, fupra glabris:

glabris: pedunculi. folitar. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 2. tab. 170.*
Alcea &c. *Barr. ic.* 1169. *Dalech. hist.* 594. *Bauh. hist.* 2. p. 1067.
In Europæ sepibus, & collibus ⊙.
Caul. diffusi, ut tota planta, ipsitham. hirti pilis patulis. Fol. inferiora 5-7-lobata, varia. Cal. exter. 8-phyll. interior longitudine cor. acuminatus. Cor. crenulata, incarnato-alba.

4. ***Ludwigii***. A. fol. lobatis, utrimq. nudis: peduncul. congestis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sicilia.
Herba tota facie refert foliis *Malvam Alceam*, ut ovum ovo. Pedunc. axillar. 2-5-fl. longitudine petiolor. Cal. exter. 8-phyll. lacin. lanceol. interior fere brevior, 5-fid. albis villis hirsutissim. minor A. *hirsutæ*.

---

grandiflora. A. fol. cordatis, angulatis, tomentosis, patulis: peduncul. sub 3-fl. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 17.
Habitat . . . ♂.
Tota planta brevi, denso tomento obsita, rigida. Caul. 1-2. erect. ped. & ultra, simpl. Fol. remota, denticulata, angulis 3-6. petiolata. Stipul. exiguæ, erectæ, deciduæ. Pedunc. axillar. 2-raro 3. breves, uno longiore, florifero. Cal. exter. 8-fid. hemiphæric. inter. 5-fid. Cor. magna, pallide sulphur. campaniform. rugoso-striata. Petal. 2-loba, lobis rotundatis, basi ciliatis. Arilli fusci, compressi, intus lanuginosi. Sem. sublanuginosa.
Florescentiæ tempore radix facile gangrena corripitur, quæ plantam interimit antequam alios fl. & sem. gerat.

1002. **ALCEA**. Differt a Malva calyc. exteriore semi-6-fido.

1. ***rosea***. A. fol. sinuat-angulosis. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ect. tab. 42. Knorr. del.* 1. *tab.* R. 15.
Malva &c. *Dod. pempt.* 652.
In Oriente &c. ♂.
Altitudo humana. Fol. alterna, petiol. cordata, tomentosa. Stipul. 2-fid. Fl. axillar. 5-6. maximi. Cor. varians col. & fl. duplici.

2. ***ficifolia***. A. fol. palmatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Malva *arborea*. *Black. tab.* 54.

Malva &c. *Tabern. hist.* 315.
In Sibiria ♂.
Var. forte prioris. Foliol. 5-7. Fl. pl. sessiles, sparsi in summo caule.

---

indica. A. caul. suffruticoso: fol. cordat. trilobis, acuminat. crenulatis, tomentosis: pedunc. 1-fl. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. erectus, striatus, tomentosus. Fol. longe petiol. e cinereo-subtus tomentosa. Fl. terminal. magni, lutei.

1003. MALVA. Cal. duplex: exter. 3-phyll. (interior semi 5-fid. Stylus multifidus). Arilli plurimi, 1-sperm.

* *Foliis indivisis.*

1. *spicata.* M. fol. cordat. crenatis, tomentosis: spicis oblongis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14.
Althæa &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 138. f. 1.
In Jamaica.
Caul. tomentosus. Fol. petiolat. indivisa, venosa. Stipulæ subulatæ. Spicæ pl. digital. pedunculatæ; axillar. solitariæ; terminal. pl. congestæ, sessiles. Fl. sessiles. Calyc. hirti, interiore latere colorati.

2. *tomentosa.* M. fol. cordat. crenatis, tomentosis; fl. lateralibus, congestis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Althæa &c. *Pluk. amalt. tab.* 356. f. 1?
In India ♄.
Planta tomentosa. Caul. cubit. ramis breviss. Fol. sine lobis cordata. Pedunc. sæpe 2-fl. Petal. parva, lutea. Sem. rostra, deciduo fl. brevissima, angulos fructus retusi consistentia.

3. *gangetica.* M. fol. cordatis, obtusis, scabris: fl. sessilibus, glomeratis; arillis denis, muticis, crenulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. *indica* &c. *Pluk. phyt.* 74. f. 6.
In India ⊙.
Soror M. *Coromandelianæ*, sed rigidior. Fol. serrata, strigosa. Stipulæ lineares. Fl. terminal. lutei.

4. *coromandeliana.* M. fol. ovat-oblon. acutis: fl. glomeratis: arillis densis, tricuspidatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ⊙.

Caul. sesquiped. pilosus. Rami procumbent. filiform. Fol. acute serrata, utrimq. virid. summa lanceol. Fl. axillar. breviter peduncul. Petal. parva, lutea. Fruct. truncatus, apice hirtus.

5. *americana*. M. fol. cordatis, crenatis: fl. lateralibus solitar. terminalibus spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Althæa &c. *Breyn. cent. tab.* 57.
In America.
Caul. pedal. strictus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. Fol. indivisa, vix tomentosa. Pedunc. erecti. Fl. lutei, post meridiem explicati. Petal. obcordata. Cal. exter. linear. patens, longitudine interioris, qui basi urceolatus. Styl. 10. capillar. staminibus longiores.

** *Fol. angulatis*.

6. *peruviana*. M. caul. erecto, herbaceo: fol. palmatis: spicis axillaribus, secundis: seminibus denticulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 156.
In Peru ⊙.
Caul. 3-pedal. pilis rarioribus, sæpius geminis; partim purpurasc. Fol. 7-lobata, plicata, acute serrata, glabra, venosa: petioli longitudine fol. Stipul. ovat-lanceol. Pedunc. axillar. longus, nudus. Spica recurvata ante florescentiam. Cor. parva, purpuro-rubra, & non cœrul. ut in M. *limensi*. Sem. 10. supra exasperata dentibus alternis, plurimis.

7. *limensis*. M. caul. erecto, herbaceo: fol. lobatis: spicis axillaribus, secundis: semin. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 141.
In Peru ⊙.
Caul. 2-3-pedal. villosus, fusco-purpur. Fol. petiol. serrata, fusca, villosa; lobis extimis maioribus, longioribus. Fl. cœrul. cum pauca suffusa purpura.

8. *bryonifolia*. M. caul. fruticoso, tomentoso: fol. (palmatis) scabris: peduncul. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Althæa &c *Bauh. hist.* 2. p. 955.
In Hispania.
Planta belle echinata per discum folior. Petal. incarnata.

9. *capensis*. M. fol. (plerumque) cordatis, 5-lob. caul. arborescente. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab.* 169. f. 206.

β. Dill. elth. tab. 169. f. 207.

γ. M. *africana*. *Comm. hort.* 2. *tab. 86. Pluk. amalt. tab. 431.* f. 5.

In Æthiopia ♄.

Caul. 1-2-cubit. Fol. subtus pallida, lobo terminali ma. Fl. axillar. solitar. Petala cordata, rubra. *Var. fol. ovatis*.

10. *virgata*. M. fol. basi angustatis, multiformibus, partitis; lacin. inciso-crenatis: peduncul. imis 1-fl. caul. frutescente. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott.* 1779. *tab. 6.*

Habitat . . .

An var. prioris? Caul. a basi ramosus. Rami asperi ex pilis fasciculatis, infra purpurascent. Fol. pollicem, & ultra longa, pleraque 3-part. incisuris profundioribus, subaxillar. 5-part. minus incisa, plicato-rugosa, nervoso-venosa, supra glabra, subtus scabra, patentiss. petiolat. Stipul. 2. semilunar. Fl. axill. in summis ramis bini, peduncul. cernui. Cor. purpur. maculis sature rubris, striatis, profunde emarginata.

11. *balsamica*. M. fol. subcordat. sublobatis, inæqualiter serratis, glutinosis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab. 10.*

Habitat . . . ♄.

Odor balsamicus. Frutex erectus, debilis, nisi firmetur teres, cortice fusco, ramosus, exasperatus. Rami iuniores villosi, & glutinosi. Fol. alterna, petiolata, acuta, villosula, supra sature virid. Stipul. ad petiolum utrimq. ovatæ, acutæ, integræ, convexulæ. Petal. obverse cordata, patentiss. calyce duplo longiora, pallide rosea, inferne subrostrata.

12. *Abutiloides*. M. fruticosa, incana: fol. profunde lobat. sinuatisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Fruticul. simil. M. *capensi*, sed totus, excepta pagina super. foliorum, albo-incanus. Fol. parva, cordata, 3-5-lobata, lobis incisis, intermedio productiore. Racemi terminales. Fl. magni albi. Fruct. globosus, retusus.

13. *caroliniana*. M. caul. repente: fol. multifid. *Syst. veg. ed. 14.*
Abutilon &c. *Dill. elth. tab. 4. f. 5. Mart. cent. tab. 34.*
In Carolina ⊙.
Caul. cubital. & ultra. Fol. inferiora orbiculata, latiora, minus incisa; super. 5-7-partita, acuminata. Fl. axillar. solitar. parvi, helvuli. Fruct. trapani figura, supra tuberculatus, ambitu aristis 2. e singulis loculis.

14. *parviflora*. M. caul. patulo: fol. angulatis: fl. axillaribus, sessilibus, glomeratis; calyc. glabris, patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 39.*
M. *Tingitana* &c. *Pluk. ph t. 44. f. 2.*
In Barbaria, & comitatu Nicaensi ⊙.
Petal. oblong. emarginata, calycem vix superantia, pallide purpurascentia. *Differt a sequenti, caul. erectiusculo, triplo ma. fol. acutioribus: apice petioli adscendente: calycibus glabris: sessilibus; calycibus maturo fructu purpurascentibus: arillis supra rugosis, & ad latera dentatis.*

15. *rotundifolia*. M. caul. prostrato: fol. cordat-orbiculat. obsolete 5-lobis: peduncul. fructiferis declinatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 721. Knorr. del. 2. tab.* M.: 1.
M. *sylvestris* &c. *Fuchs. hist. 508.*
Malva *Matth.*
In Europae ruderatis, viis, plateis ⊙.
Caul. ped-cubit. ramosus. Fol. reniform. circumserrata. Pedunc. uncial. 1-3-fl. Cor. parva, minus profunde divisa, quam in M. *sylvestri*. *Var. fl. albo.*

16. *Sherardiana*. M. caulibus prostratis: fol. orbiculat. cordatis, plicatis, crenatis, tomentosis: peduncul. solitar. 1-fl. arcuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. 2. tab. 142.*
M. *cretica* &c. *Buxb. cent. app. f.* 32.
M. *humifusa* &c. *Till. pis. tab.* 35. f. 2.
In Bithynia ♃.
Caul. foliosi, tomentosi. Fol. petiol. pallide virentia, rugosa. Peduncul. axill. fol. breviores. Petal. rotundata cum mucrone, rubra. Capf. pl. 5. in orbem positae, aut sparsae.

17. *sylvestris*. M. caul. erecto, herbaceo: fol. 5-7-lobatis,

acutis: pedunculis, petiolisq. pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 22. Cord. hist. 114.*

In Europae campestribus ☉.

Caul. 3-ped. ramosus, villosus. Fol. lobis triangularibus. Fl. axillar. congesti, magni. Petal. patula, obliqua, incisa, non vere cordata, violac. 3. lin. rubris virgata, vel alba.

18. *mauritiana*. M. caul. erecto, herbaceo: fol. 5-lobat. obtusis: peduncul. petiolisque glabriuscul. *Syst. veg. ed.* 14.

In Italia, Hispania &c. ☉.

Simil. priori. Huic fol. costis 5., *illi* 7. *huic cal. exter. lanceolat.* illi ovatus: huic cor. sanguinea magis; illi coerulescens.

19. *fragrans*. M. caul erecto, frutescente: fol. subrotundo-cordatis, semiquinquelobis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 33.*

Habitat . . ♂.

Habitus M. *limensis*. Odor gravis, balsamicus. Fol. alterna, petiol. lobo medio quandoq. magis producto, obtusa, crenulata, subdivisa. Stipul. breves, lanceol. integerr. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Petal. latissima, vix emarginata, sordide rubent. supra unguem album saturate colorata.

20. *hispanica*. M. caul. erecto: fol. semiorbiculat. crenatis: calyc. exter. 2-phyllo. *Syst. veg. ed.* 14.

M. *rotundifolia* &c. *Pluk. alm. tab. 44.* f. 3.

In Hispania ☉.

Caul. diffusi, adscendentes, hirti. Fol. vix lobata; summa 3-part. Stipul. lanceol. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. folio longiores. Cal. interior lobis cordatis, seu sinubus prominentibus. Petala oblong. late emarginata, incarnata, vel pene alba.

21. *verticillata*. M. caul. erecto: fol. angulatis: fl. axillaribus, glomeratis, sessilibus: calyc. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 40.

In China ☉.

Caul. subpedal. Fol. subrotun. cordata, 7-lobata, dentato-serrata, supra glabra, subtus pubescent. Stipul. ovat. acutae. Petal. oblongo-obverse cordata, pallentia, cum oris supremis sanguineis.

22. *crispa*. M. caul. erecto: fol. angulatis, crispis: fl. axillaribus, glomeratis. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 653.*
In Syria, & in Germania quasi sponte ⊙.
Altitudo humana. Fol. magna. Fl. parvi.

23. *Alcea*. M. caul. erecto: fol. multipart. scabriuscul. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 48.*
Alcea *vulg. Blak. tab. 309. Matth. Clus. hist. 2. p. 25.*
In Europa secus vias ⊙.
Caul. 3-ped. ramosus, scaber, pilis fasciculatis, expansis. Fol. radical. longe petiol. caulina brevius, magnis dentibus incisa. Fl. magni, Cor. acute incisa, carnea. *Var. proceritate; fol. magis dissectis; & fl. albo.*

24. *moschata*. M. caul. erecto: fol. radical. reniformibus, incisis: caulinis 5-partit. pinnato-multifid. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 17.*
M. *montana* &c. *Col. ecphr. 1. tab.* 147.
In India, Gallia &c. ♃.
Caul. cubit. Stipul. ovato-lanceol. Pedunc. 1-fl. Petal. disiuncta, orbiculata, dilute purpurascent. odore Moschi sub florescentia. Caps. villosa, nigra. *Differt a priore, fl. ambrosiacis: caul. humiliore, pilis solitar. erectis, insidentibus, puncto prominulo.*

25. *Tournefortiana*. M. caul. decumbent. fol. radicalibus 5-7-part. trilobis, linearibus: pedunc. fol. caulino longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Alcea &c. *Herm. par. tab. 7. Pluk. alm. tab. 44. f. 4.*
In Galloprovinciae &c. maritimis ⊙.
Caul. cubital. prostrati, adscendentes, ad basin valde ramosi. Fol. obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adspersa. Cor. calyce quadruplo ma. albescens, striis purpur.

26. *aegyptia*. M. caul. erecto: fol. palmatis, dentat. cor. calyce minoribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab 65.*
In Ægypto.
Caul. erectus, vix pedal. herbaceus, ramis tantum superne, alternis. Fol. acutiora, ciliata, supra omnino glabra, subtus subaspera. Stipul. ovat-acumin. ciliatae. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. scabri. Petal. oblon. vix emargina-

ta, patula, apice serrulata, carnea. Arilli nigri.. *Affinis priori*.

---

nicaensis. M. caul. decumb. piloso, herbaceo: fol. subcordatis, 5-lobis: peduncul. erectis. *All. Fl. Ped.*

In agro Nicaensi ⊙.

Caul. substriati, vix ramosi. Fol. longe petiolata; lobi rotundati in inferior. foliis: in sequentibus lanceol. crenato-dentati. Stipula ad originem petiolor. Fl. axillar. sæpe 4. Cal. connivens. Petal. dilute rubra, emarginata, calyce paulo maiora. Caul. petioli, peduncul. & cal. longiusculo villo barbati. Fol. levissima hirsuta. *Differt a M. parviflora potissimum cal. non patente, nec glabro: fl. non conglomeratis, sed sparsis*.

pumila. M. caul. erecto: fol. 5-part-3-fid. calyc. exteriore filiform. *Retz. Obs. fasc. 3.*

Habitat . . . .

Cum M. Alcea confundi non debet, ob pilos echinatos abunde distincta: differt etiam magnitudine; folior. forma, & superficie; calycibusq. Caul. palmar-semiped. echinato-spinosus. Fol. circumscriptione semicircularia, laciniis angustis, apice dilatatis, 3-fid. Cal. exterior nonnihil a flore remotus, lacin. subulatis, ciliatis: interior lacin. cordatis, acutis. Cor. ratione plantæ magna, cœrulescens.

scoparia, M. fol. ovatis, crenato-serratis: fl. axillaribus, confertis: caul. fruticoso, ramis virgatis. *Herit. Stirp. Fasc. 3. tab. 27.*

In cultis Limæ ♄.

Suffrutex orgyal. Rad. rufescens. Caul. erectus, ramosiss. teres, læviuscul. Rami alterni, suberecti, tomentosi, vix purpur. Ramuli medullosi, canescent. Fol. alterna, petiol. subcordata, acuta, basi integra, patentia, vel subdependentia, subtomentosa, scabriuscula, pallide virid. subconcava, 3. pollic. lon. 18-30. lin. lata. Petioli patentiss. tomentosi. Stipul. subulatæ, caducæ. Fl. axill. quandoq. solitar. summi subspicati, breviter peduncul. flavi, maculis rubicund. utrimq. notati, 5-6. lin. lati.

Pedunc. breviss. tomentosi, candicantes. Cal. subtomentosus.
Scopas sat viles e ramis conficiunt incolæ.

fruticosa. M. fol. cuneiform. superne inciso-crenatis: fl. axillaribus, solitar. pedunculat. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, cinereus, glaber. Rami simplic. foliosi. Fol. alterna, petiol. obtusa. Stipulæ 2. parvæ, ovatæ, obtusæ. Cor. purpuro-violac. punctis crystallinis adspersa.

montana. M. caul. decumbent. fol. 5-lobis, serratis, villosis, mollibus: calyc. axillar. glomeratis, villosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

1004. LAVATERA. Differt a Malva calyce exteriore 3-fido, non triphyllo.

* *Caul. fruticoso*.

1. *arborea*. L. caul. arboreo: fol. 7-angularibus, plicatis, tomentosis: peduncul. axillar. (brevissimis) confertis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Malva &c. *Dod. pempt.* 653.
Malva III. *Matth.*
Inter Pisas, & Liburnum, & ad rupes litoris Nicæensis ♂.
Caul. orgyal. fruticosus, ramosus, albicans. Fol. alterna, petiolat. Cal. exter. lacin. obtusis, sæpe emarginatis. Cor. purpur. striis saturatioribus.

2. *micans*. L. caul. arboreo: fol. 7-angulat. acutis, crenatis, plicatis, tomentosis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Malva &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 5. *tab.* 17. f. 9.
In Hispania, Lusitania ♄.
Caul. 3-ped. Foliorum micæ sulphureæ, ad solem splendentes.

3. *olbia*. L. caul. fruticoso: fol. 5-lobo-hastatis: peduncul. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 73.
Althæa &c. *Pluk. phyt.* 8. f. 1. *Lob. ic.* 653.
In Olbia insula Galloprovinciæ &c. ♄.
Altitudo humana. Fol. supra mollia, subtus villosa, lobo medio longiore: summa sæpe lanceol. Pedunc. breves. Petal. purpurascent. cum striis saturatioribus. *Simil. sequenti, sed*

huic fl. solitar. pedunc. brevissimo: huic cal. exter. acuminat. fere 3-part. longitudine interioris.

4. *triloba.* L. caul. fruticoso: fol. subcordat. subtrilobis, rotundatis, (obtusissimis) crenatis: stipulis cordat-ovatis: pedunc. adgregatis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 74.*
Althæa &c, *Pluk. alm. tab.* 8. f. 2.
In Hispania, Gallia ♄.
Planta tomentosa, tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixtis aliis pilis maioribus, apice stellatis. Caul. orgyal. totus foliosus, & ramosus. Fol. longe petiolat. incana, crenis acuminatis, Saponem olentia. Pedunc. 3-plsolitar. ex alis petiolor. 1-fl. Cal. interior in fructu duplo longior est. Cor. magna, crenata, pallide purpurasc. striis saturioribus picta.

5. *lusitanica.* L. caul. fruticoso: fol. 7-angular. plicatis, tomentosis: racemis terminalibus. *Sist. veg. ed. 14.*
In Lusitania; ad cap. b. Spei ♄.
Fol. minus incana.

6. *americana.* L. caul. fruticoso: fol. oblon-cordat. acuminat. indivisis, crenatis, tomentosis: pedunc. solitar. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica ♄.
Planta tota tomentosa. Fol. petiol. denticulata, subtus pallidiora. Stipul. lanceol. Pedunc. axillar.

** *Caule herbaceo.*

7. *thuringiaca.* L. caul. herbaceo: calyc. incisis: fructibus denudatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 4. *tab.* 311.
Althæa &c. *Cam. hort.* 1. *tab.* 6. *Dill. elth. tab.* 8. f. 8.
In Pannonia, Germania ad sepes ♂.
Caul. 3-4-ped. Fol. petiolat. pleraque non profunde 5-lobata, crenata, crassula, subincana. Stipul. lanceol. acutæ. Pedunc. axill. 1-fl. Petal. maxima, longe obverse ovat. profunde emarginata, plana, sublineata, carnea, odora.

8. *cretica.* L. caul. erecto, ramis inferioribus diffusis: peduncul. confertis, 1-fl. fol. lobatis; superioribus acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 41.

Malva &c. *Morif. hift.* 2. *f.* 5. *tab.* 7. f. 5.
In Creta ☉.
Tota planta brevi tomento obducta. Caul. orgyal. Fol. (inferiora) fubrotunda, bafi non cordata, fub 5-fid. obtufe dentata. Stipul. lanceol. acuminatæ, integerrimæ. Pedunc. axillar. bini, terni, raro pl. Cal. fubtomentofus. Petal. obverfe cordata, oblongiufcula, dilute purpurafcent.

9. *trimeftris*. L. caul. herbac. fcabro: fol. lanceolat. peduncul. 1-fl. fructibus orbiculo tectis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 72.
Malva &c. *Bauh. prod. tab.* 137.
In Syria, Hifpania &c. ☉.
Caul. diffufus, 2-3-ped. hifpidus. Fol. bafi leviffime cordata, aut fubrotunda, vel plus, minus triloba, glabra, obtufe ferrata. Petioli hirfuti. Pedunc. axillar. Petal. rofea, ftriata.

---

maritima. L. caul. fruticofo, lanato: fol. cordato-orbiculat. 5-lobis, obtufis, crenatis: peduncul. 1-fl. ftipul. fetaceis, deciduis. *Gou. Illuftr. tab.* 21. f. 2.
In Narbonenfi pago &c. ♄.
Frutex 4-pedal. tomentofus. Fol. varia; p.° anno maiora, plana, orbiculata, non cordata, fed bafi tranfverfim veluti fciffa, lobata, petiolata, tomentofa. In fequenti, & 3.° anno minora, fæpe integerr. ovata, aut vix lobata, fæpius cucullata, cinerefcentia. Stipul. brevifl. Pedunc. axillar. folitar. Cal. tomentofus. Cor. parva, facie *Malvæ rotundifoliæ*, dilute cœrulefcens.

1005. MALOPE. Cal. duplex: exterior. 3-phyll. Arilli glomerati, monofperm.

1. *malacoides*. M. fol. ovatis, crenatis, fupra glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Subb. hort.* 1. *tab.* 50. *Mont. in Zann. tab.* 112.
Malva &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 5. *tab.* 17. f. 11. *Bocc. Sic. tab.* 8. f. 2.
Alcea &c. *Barr. ic.* 1189.
In Etruriæ pratis, & Mauritania.
Caul. cubit. fubpurpur. Fol. alterna, radicalia longe petiol. dentibus amplis, rotundatis,

fubtus dilutiora: caulina breviora, anguftiora: fumma lanceol. Fl. axill. folitar. peduncul. Petal. emarginata, purpuro-albicant.

1006. URENA. Cal. duplex; exterior 5-fid. interior 5-phyll. Capf. 5-locular. monofperm. echinata.

1. *lobata*. U. fol. angulatis. *Syft. veg. ed.* 14.
U. *finica &c. Dill. elth. tab.* 319. f. 412.
Trifolio &c. *Breyn. cent. tab.* 35.
Lappago &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 25.
In Chinа ♄.
Caul. fefqui-2-cubit. ramofi, hirfuti. Fol. alterna, petiol. tenuiter crenata, venofa, viridia, fubtus dilutiora. Fl. axillar. pulchri, fugaces. Cor. dilute purpur. laciniis nonnihil finuatis, & cufpidatis, fundo faturatiore. *Porus glandulofus fubtus in coftis* 3. *intermediis folior.*

2. *finuata*. U. fol. (inferioribus) finuato-palmat. finubus obtufis. *Syft. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 74. f. 1. & *tab.* 5. f. 3. *melior.*
Malvinda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 69. f. 2.
Uren. *Hort. mal.* 10. *tab.* 2?
In India ♄.
Arbufcula. Fol. fuper. incifa. Fl. axillar. folitar. Petal. rofea. *Porus glandulofus fubtus in cofta intermedia folior.*

3. *Typhalaea*. U. fol. ellipticis: capful. recurvato-3-dentat. *Syft. veg. ed.* 14.
In Surinamo, Jamaica ♄.
Caul. frutefcens. Fol. ferrata. Bract. confertae, pedunculos diftinguentes. Pedicelli adproximati, 1-fl. Petal. alba.

4. *procumbens*. U. fol. oblong. finuatis, ferratis: caul. procumben. *Syft. veg. ed.* 14.
In Chinae monticulis ♄.
Caul. frutefcens, repens, ramofiffim. Fol. magnitudine *Origani*, fubcordata, integra, nec lobata, argute ferrata, laevia. Fl. fol. maiores.

5. *lepto-carpa*. U. fol. lanceolat. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo ♄.
Frutex 10-ped. ramis teretibus. Fol. alterna, remota, petiol. Fl. terminal. feffil. capitati.

Cor. magnitudine vix *Ranunc. acris*. Capſ. ſubrotunda, æqualis. Sem. ſolitar. oblonga.

6. americana. U. fol. trifidis, baſi integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Malva &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 11. f. 2.

In Surinamo ♄.

Caul. fruteſcens, teres. Fol. petiolata, ſemitriloba, ſinubus obtuſis, non rotundato-excavatis, obtuſiuſcula, ſerrata, lobo medio paulo maiore. Cor. cæteris ſpeciebus minor.

---

ovalifolia. U. fol. cordat-ovalibus, ſerratis, hiſpidis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Frutex diffuſus, cubital. ramoſus. Caul. hiſpidi. Fol. 2-pollic. remota, alterna, petiol. patentia, obtuſa, ſupra obſcure, ſubtus pallide viridia. Stipul. 2 linear-lanceol. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl. hiſpidi. Petal. oblique cuneata, obtuſa, flava, baſi violaceo-ferrugin.

1007. GOSSYPIUM. Cal. duplex; exterior 3-fid. Capſ. 4-locul. Sem. lana obvoluta.

1. herbaceum. G. fol. 3-5-lobis, ſubtus eglandulofis: caul. herbac. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 357. *Cam. epit.* 203. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 12.

In America ☉.

Planta tota pubeſcens. Caul. 3-ped. inferne brunus, ſuperne punctis nigris adſperſus, in 3-4. ramos, breves diviſus. Fol. alterna, petiolis hirſutis innixa, tenera, odora. Stipul. 2. lanceol. Pedunc. ramei. Cal. exter. dum clauditur triqueter. Cor. pallide flava, quandoq. in fundo 5. rubicundis maculis notata. Sem. album.

2. arboreum, G. fol. palmatis; lobis lanceolat. caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 182? *Alp. exot. tab.* 38.

G. *latifolium*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 13?

G. *herbaceum* &c. *Pluk. alm. tab.* 188. f. 3.

Cudupariti. *Hort. Mal.* 1. *tab.* 31.

In Indiæ arenoſis ♄.

Altitudo 1-2-orgyal. Fol. lacin. 5. ovali-acutæ, media longiore. Inter folior. ſinus ſæpe lacinula, unde omnes ſinus obtuſi.

3. *hirsutum*. G. fol. 5-lobis, subtus uniglandulosis; ramulis, petiolisque pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 59.
G. *frutescens* &c. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 1.
In America ⊙ ♂.
Caul. frutescens. Sem. virescens. Lana rufescens. *Var. fol. obtusis.*

4. *religiosum*. G. fol. (plerumque) trilobis, acutis, subtus 1-glandulosis: ramulis nigro-punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *arboreum*. *Merian. Sur tab.* 10.
G. *frutescens* &c. *Pluk. alm. tab.* 188. f. 2?
In Indiis ♄.
Caul. arboreus, ramis vix pilosis, sed, uti petioli, adspersus atomis nigris. Fol. cordata, in fertiliori solo 5-loba, magnitudine palmæ. Glandula sub costa tantum media foliorum. Stam. omnino monadelpha. Fl. rubicundi, & sulphur.

5. *latifolium*. G. fol. acutis; infimis indivisis; reliquis 3-lobis, subtus uniglandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1776. *tab.* 1.
Habitat.

6. *barbadense*. G. fol. trilobis, integerr. subtus triglandulosis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *frutescens* &c. *Pluk. alm. tab.* 188. f. 1.
In Barbados ♂ ♄.
Caul. frutescens. Fol. cordata. Glandulæ 3. sub costis folior. quæ non in priore.

---

rubrum. G. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. lobis quinis, obtusis. Fl. & venæ folior. obscure virent. Cal. exterior puniceus, integer, vel apice dentatus.

1008. HIBISCUS. Cal. duplex; exterior polyphyll. interior 1-phyll. campanulat. 5-fid. Caps. 5-locul. polysperma.

1. *Moscheutos*. H. fol. ovatis, acuminat. serratis: caul. simplicissi. petiol. floriferis. *Syst. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 19. f. 6.
Corn. canad. tab. 145.
In Canada, Virginia ♃.
Fol. subtus tenui lanugine canescentia, supra virid. Cor. albida, umbone purpur.

2. *palustris*. H. caul. herbaceo, simpliciss. fol. ovatis, subtrilobis, subtus tomentosis: fl. axillar. *Syst. veg. ed.*

Althæa &c. *Dod. pempt.* 655.

In Virginia, *Canada* ♃.

Habitus prioris. Caul. sesquiped. annui. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, acumin. trinervia, subtus tomentosa. Pedunc. ex axill. superior. solitar, 1-fl. geniculati. Flos maximus, purpur.

3. *micranthus*. H. fol. subrotundis, integris, serratis: cor. reflexis, obliquis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India Or. ⊙.

Caul. erectus, pedal. simplex, teres. Fol. alterna, petiolata, magnitudine oboli. Fl. in apice minuti. Sem. lanuginosa.

4. *urens*. H. tomentosus: fol. reniformibus, crenatis: calyc. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Magnitudo, & facies *Alceæ roseæ*. Herba tomentosa, leviter urens. Caul. herbaceus. Fol. palmaria, rotundata, vix lobata, subtus magis tomentosa, pallidiora. Fl. axillar. biniterni, glomerati, subsessil. Cor. ratione calycis minor, purpurea.

5. *præmorsus*. H. hirsutus: fol. ovatis, basi angustato-cordat. apice præmorsis, crenatis: calyc. tomentosis: seminibus tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. misc.* 3.

In Africa ♄.

Frutex pulcher, hortensis florens per totam æstatem. Fol. quasi in medio truncata, mollia, 5-nervia. Fl. parvi, lutei. Caps. 5. parvæ, tuberculatæ, cum acumine. *Differt ab* H. *æthiopico*, *calyce non hispido*.

6. *cordifolius*. H. arboreus, tomentosus: fol. cordatis, ovatis, serratis: fl. terminalibus, pedunculatis: cal. longo, lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Amer. merid. ♄.

Figura fol. ut in H. *populneo*, absque ullis angulis. Caul. ut in H. *Malvavisco*, sed multo longior, & magis polyphyll. Fl. inter mediocres.

7. rigidus. H. fruticosus, hirsutus, ramis simplicibus: fol. oblong. serratis: limbo cor. reflexo: seminibus lanatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In graminosis Zeylonæ ♄.
Fol. parva, petiolat. Stipul. erectæ, setaceæ, rigidæ. Pedunc. axill. 1-fl.

7. sororius. H. fol. cordatis, crenatis, scabris: calic. exterioribus teretibus, apice dilatatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Surinamo ♃.
Caul. teres, totus pilosus, suffultus arboribus. Fol. remota, alterna, petiolat. Stipulæ minutæ, subulatæ. Pedunc. axill. solitarii, pubescent. 1-fl. Cal. hirsutus. Cor. stam. & pistil. ut in H. *Manihot*. Caps. pilosa, calyce brevior. Sem. glabra.

9. cancellatus. H. caule debili, hirto: fol. cordatis, serratis: calyc. globosis: radiis vicenis, subulatis, hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Surinamo.
Caul. prostratus, herbaceus, filiform. pilosus, uti tota planta. Fol. alterna, petiol. Pedunc. axillar. 1-fl. Caps. semipentacocca.

10. populneus. H. caul. arboreo: fol. cordatis, integerrim. calyc. exter. truncato. *Syst. veg. ed. 14.*
Novella littorea. *Rumph. amb. 2. tab. 74.*
Bupariti. *Hort. mal. 1. tab. 29.*
In India ♄.
Arb. excelsa. Fol. palmaria, & ultra, longe petiol. glabra, subnitida, subtus dilutiora, odora. Pedunc. longi, 1-fl. Cal. exter. 1-phyll. fere integerr. omnino indivisus. Petal. subrotun. albo-flavescent. inferius macula purpuro-rubicundo-fusca. Fruct. rotund. 5-angular. gummosum liquorem emittens incisus.

11. tiliaceus. H. fol. cordatis, subrotundis, acumin. indivisis, crenatis: caul. arboreo: cal. exter. 10-dent. *Syst. veg. ed. 14.*
Malva &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 134. f. 4.*
Alcea &c. *Pluk. amalt. 6. f. 5. phyt. tab. 178. f. 3.*
Novella. *Rumph. amb. 2. tab. 73.*
Pariti. *Hort. mal. 1. tab. 30.*
In India ad rivos ♄.
Caul, 2-3 orgyal. Rami fusci. Fol. petiol. sature viridia;

viridia; iuniora sub 3-loba. Stipul. magnæ, rotundatæ. Pedunc. 1-fl. Fl. minores priore, color idem, minus crispi. Fructus oblong-rotundus, striatus.

12. *simplex*. H. fol. cordatis, trilobis, repandis, integerr. caul. arboreo, simplicissi. *Syst. veg. ed. 14.*

Malva &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab.* 134. f. 1. 2. 3?

In Asia ♄.

Caul. rectus, crassiuscul. Fol. obtusiuscula, glabra, margine inæquali, nervis subtus poro mellifero.

13. *Rosa sinensis*. H. fol. ovatis, acuminat. serratis, glabris: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

Alcea &c. *Breyn. cent. tab.* 56.

Flos vestivalis. *Rumph. amb. 4. tab.* 8.

Scheru-pariti. *Hort. mal.* 2. *tab.* 16.

In India ♄.

Frutex altitudine *Rosæ*. Fol. 3-4-digital. petiolat. læte virentia, scabra. Stipul. lineari-acumin. Fl. ampli, pulchri, purpur. *Var. fl. pleno*.

14. *brasiliensis*. H. fol. cordat-ovat. denticulat. calyc. exterioribus duplo longioribus: caul. fruticoso; ramis hirtis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ketmia &c. *Plum. sp.* 1. *ic.* 160. f. 1.?

In Brasilia ♄.

Facies H. mutabilis. Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedun cul. calyc. hirtis. Stipul. subulatæ. Pedunc. 1-fl. fol. longiores. Cal. exter. 8-phyll, linearis, patens; interior dimidio brevior. Caps. 5-cocca, non longior calyc. interiore.

15. *phœniceus*. H fol. ovatis, acuminat. serratis: pedunc. articulatis, supra articulos incrassatis, lobis longioribus: calyc. nudis: sem. lanato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab.* 14.

b. H. *hirtus*. *Syst. veg. ed. 13.*

In Amer. torrida ♄.

Caul. 3-6-ped. lignosi, erecti, ramis virgatis. Fol. petiolat. integra, vel subtriloba, fere horizontalia. Pedunc. axill. solitar. Cal. exter. sub 9. lacin. patentiss. Petal. obverse-ovata, obtusa, patentiss. phœnicea. Anth. aurantiacæ. Caps. aspera.

16. *mutabilis*. H. fol. cordato-5-angular. obsolete serratis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*
Althæa &c. *Morif. hist. 3. f. 5. tab. 18. f. 2.*
Rosa sinensis. *Ferr. Fl. tab. 197. Merian. Sur. tab. 31.*
Flos horarius. *Rumph. amb. 4. tab. 9.*
Hina-pariti. *Hort. mal. 6. tab. 38. 39. 40. 41.*
In India ♄.
Caul. fruticosus, in altum se extollens, pallidus. Fol. palmar. petiolat. vitiginea, aspera, subtus dilutiora. Fol. magnus. Petal. matutino tempore nivea; post meridiem rubra; vespere decidunt.

17. *malvaviscus*. H. fol. cordatis, crenatis; angulis lateralibus extimis parvis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 54. Dill. elth. tab. 170. f. 208.*
Malva &c. *Plum. Spec. 2. ic. 169. f. 2.*
Alcea &c. *Pluk. alm. tab. 257. f. 2.*
In Mexico ♄.
Arbusc. 10-ped. parum ramosa. Fol. *Altheæ* simil. sed minus incana, alterna. Fl. axillar. breviter peduncul. Cor. erecta, convoluta, coccinea, clausa fauce lacinia laterali connivente. Bacca sphærica.

18. *spinifex*. H. fol. cordatis crenatis (sæpe indivisis): capsulis spinis exstantibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 103.*
Abutilon &c. *Plum. sp. 2. ic. 1.*
In Amer. merid. ♄.
Caul. 5-ped. Fol. alterna, petiolat. quandoq. obsolete angulata, scabriuscula. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Cal. exter. 5-fid. Petal. obverse ovata, patentia, lutea. Capf. spina terminali 1. lateralibus 2. opposite adproximatis, ut in circumferentia 5. tantum apparent.

19. *syriacus*. H. fol. cuneiform. ovatis, superne incito-serratis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. K. 2. a. & tab. K. 2. b.*
Alcea *arborescens*. *Cam. hort. tab. 3. 4.*
In Syria, Carniolia ♄.
Arbuscula orgyalis. Cal. exter. 6-7-8-fid. laciniis angustis. Cor. magna, rubra, rubro-cœrulescens, vel alba, maculis sanguineis. *Var. fol. 2-lobis. intermedio longiore.*

20. *ficulneus*. H. fol. 5-fido-palmatis: caul. hispido: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ketmia &c. *Dill. elth. tab.* 157. f. 190. *mala*.
In Zeylona.
Caul. 2-ped. Fol. setis rigidis hispida. Fl. axill. solitar. Petal. sublutea, ad basin purpurea. Cal. interior latere rumpitur ut in H. *esculento*. Aculei insident verrucis rubris, sæpe reflexi, quod non in H. *Sabdariffa*.

21. *Sabdariffa*. H. fol. serratis; inferioribus ovatis, indivisis; superioribus septenis, partitis: caul. inermi, fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 6. f. 2.
b. Alcea *americ. Clus. hist.* 2. p. 26.
In Indiis. ⊙
Caret aculeis, quibus armatur H. cannabinus.
Caul. sesquiped. scaber, sed inermis, linea a petiolis utrimq. decurrente, colore calyc. plus, minus. Petiol. subtus aculeis retroflexis. Cal. inter. 5-angulat. tuberculatus, capitula involutus. Petal. dilute lutea. Filam. purpur. *Var. calyce sanguineo, vel sature rubro, aut ex viridi albescente*.

22. *cannabinus*. H. fol. serratis; superioribus palmat. 5-part. subtus uniglandulosis: caul. aculeato: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 18.
Ketmia &c. *Ehret tab.* 6. f. 1.
In India. ⊙
Caul. 5-ped. adspersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petiol. patentes, adspersi subtus aculeis rectis. Fol. infer. ovata, indivisa; media 3-loba; super. digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso: fol. lobi lanceolat-acumin. ferrati. Cal. exter. erectus, subulatus, aculeatus; inter. hispidus glandula in singulo foliolo. Petal. pallide lutea, umbilico purpurasc. Fruct. subrotund. pilosus, calyce tectus. *Convenit cum priore, structura, facie, serraturis, glandula sub foliis*.

23. *surattensis*. H. recurvato aculeatus; fol. 5-lobis; calyc. exterioribus appendiculatis: stipulis semicordatis: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Herba crinium. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 16.
b. Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 5. f. 4.

Narinam-poulli *Hort. mal. 6. tab.* 44.
In India.
Caul. erectus, 2-ped. teres, rigidus, superne purpurascenti-maculatus. Petioli horizontal. teretes, uti caulis, adspersi pilis, & subtus aculeis recurvis, copiosis. Fol. patentia, palmata, semiquinquefida, lacin. lenceolat. serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeol. recurvis. Stipul. amplex caul. reniform. læves, ciliatæ, magnitudine extimi pollicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cal. quasi radiatus. Cor. lutea, basi atropurpur.

24. *pedunculatus*. H. hirsutus: fol. 5-lobis, dentatis: peduncul. axillar. elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

25. *Manihot*. H. fol. palmato-digitatis, 7-partit. caul. petiolisque inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 56.
Ketmia &c. *Dill. elth. tab.* 156. fol. 189.
Alcea &c. *Pluk. amalt.* 7. p. 255. f. 2.
In Indiis ♄.
Altitudo humana. Cal. exter. pilis, punctisq. purpur. Petala ampla, pallide flava, basi 5. maculis atro-purpur.

26. *Abelmoschus*. H. fol. subpeltato-cordatis, 7 angularibus, serratis: caul. hispido. *Syst. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Marcg. Bras. tab.* 45.
Flos moschatus. *Mer. Surin. tab.* 42.
Granum moschatum. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 15.
Cattu-gasturi. *Hort. mal.* 2. *tab.* 38.
In Indiis ♄.
Planta 8-ped. hispida. Petioli longi. Stipul. setaceæ, deciduæ. Petal. subflava. Sem. moschata.

27. *esculentus*. H. fol. 5.-partit-pedatis; calyc. interioribus latere rumpentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 29. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 133. f. 3.
In Indiis ⊙.
Caul. 2-ped. parum ramosus. Fol. ampla, & subhirsuta. Fl. magni, sulphurei, cal. exter. 10-part. cadit cum cor. remanente basi; inter. 5-dent. Caps. spitham. pyramidal. 10-sulcata, hispida,

Cocta, *& dein leviter exficcata*, *cum aceto*, *oleo*, *fale*, *& pipere condita comeditur*.

28. *clypeatus*. H. fol. cordatis, angulatis: capful. turbinatis, truncatis, hifpidis. *Syft. veg. ed. 14.*
Ketmia &c. *Plum. fp.* 3. *tab.* 160. f. 2.
In America ♄.
Caul. fruticofus. Fol. ampla, acuminata. Cal. amplus. Petal. contracta, revoluta.

29. *vitifolius*. H. fol. 5-angularibus, acutis, ferratis; caul. inermi: fl. cernuis *Syft veg. ed. 14.*
Althæa &c. *Herm. Lugud. tab.* 28.
Katu-Belœren. *Hort. mal. 6. tab.* 46.
In India ⊙.
Caul. erect. fefquiped. herbac. craffitie fere digiti, teres, virid. fubtomentofus, fcaber, mucronibus raris, minutis. Fol. (*Malvæ fylv. feu Ribefeos*) cordata, obtufe ferrata, venofa, utrimq. virid. patentia. Petioli teretes, patentes, longitudine fol. Stipul. breves, fetaceæ, patulæ, pilofæ. Pedunc. axillar. folitar. aphylli, 1-fl. Cal. exter. foliol. 8. fubulatis, patentibus; inter. 5-fid. Cor. magna, flava, fundo atropurpur. ftam. & piftil. purpur. Stigm. 5. atropurpur. Capf. obtufa, 5-angular., angulis valde compreffis, apice, & lateribus valde rotundatis.

30. *zeylanicus*. H. fol. cordat-haftatis; pedunc ul. alternis, 1-fl. geniculatis. *Syft. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab.* 48. f. 3.
Ketmia &c. *Seb. muf.* 2. *tab.* 18. f. 3.
Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 3.
In Zeylona ⊙.
Habitus, *& magnitudo Verbafci Blattariæ*. Caul. erectus, herbaceus, teres, hirtus, pilis brevibus, rufefcentibus, ramis alternis longioribus, Fol. remota, alterna, petiolata; profunde 3-fid. lobo medio longiore, incifo-crenata, obtufa, fubtus gummofo-arenacea. Petioli patentes fol. longiores, fupra planiores. Stipul. fubulatæ, patentes. Pedunc. axillar. folitar. (ad latus ramuli). Cal. exterior quafi inflatus ratione fructus, ovatus, ut in *Atractyli cancellata*. Cor. incarnata, magnitudine *Potentillæ anferinæ*.
Differt a reliquis Hibifcis, *calyc. quo exteriore accedit*; *cor. plana*: *ftaminib.* 10; 5. *exterioribus fæpe diftinctis*: *Capf.* 5-*cocca*.

31. *virginicus* H. fol. inferioribus cordat. acuminat. ferratis; superioribus haftatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Pluk. phyt.* 6. f. 4.
In Virginiæ paludofis, falfis ♃.
Nimis adfinis fequenti: an var.? Caul. erectus, anguftior, viridis. Fol. virid. fubtoment. trinervia, tenuiffime ferrata. Pedunc. axill. folitar. 1-fl. in apice fubracemofi, nudi.

32. *pentacarpos*. H. fol. inferioribus cordat. angulatis; fuperioribus fubhaftatis. fl. fubnutantibus; piftillo cernuo. *Syft. veg. ed.* 14.
Ketmia &c. *Zannich. venet. tab.* 91.
In paludofis Venetiæ &c.
Fructus diverfus a priore, cui valde fimilis. Caul. 3-ped. anguftus. Fol. virid. fubtrinervia, fubtus tomentofa, tenuiffime ferrata. Pedunc. axillar. in apice plantæ folitar. nudi, petiolo longiores, 1-fl. Cal. exter. patens, radiis fubularis, vix longitudine interior. Cor. patens, dilute rubra. Stam. tota lutea. Anth. faturiores. Styl. albus. Stigm. 5. capitata, incarnata.

33. *haftatus*. H. incanus: fol. oblong. fimplicibus, bafi trilobis, integer. racemo terminali. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Taheiti ♄.
Totus tomento tenui canefcens. Fol. petiol. elongata, lato-linear. alia bafi lobis appendiculatis; alia exacte triloba, maiora, glabra. Stipul. magnæ, oblung. obtufæ, integerr. caducæ. Racemi elongati, pauci-fl. Bract. 2. ftipulæform. obliquæ. Capf. globofa, cana.

34. *fraternus*. H. fol. trilobis: calyc. exterioribus radiis teretibus, apice mucronato, concavo. *Syft. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
Anonyma. *Mer. Surin. tab.* 37.
In Surinamo.
Caul. herbac. lævis, ut tota planta. Fol. petiol. lacin. lanceolat. ferratis, media ma: Cor. lutea. Capf. brevis, fubglobofa, pubefcens.

35. *æthiopicus*. H. fol. fubcuneatis, fubtrident. fummis oppofitis: fl. terminalib. *Syft. veg. ed.* 14.
Alcea &c. *Pluk. alm. tab.* 254. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticulus parvus. Fol. alterna, fed fumma oppofita, breviff. petiol. oblong. obtufa, rare

5-dent. subtus hispida. Stipul. acerosæ, vix petiol. longiores. Fl. peduncul. solitar. Cal. exter. 8-10-phyll. lineari-lanceolat. hispidus. Petal. magnitudine *Fragariæ*, obovata, staminib. longiora.

36. trionum. H. fol. 3-part. incisis: calyc. inflatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 55.*
Alcea &c. *Lob. ic. 650.*
b. africana.
In Italia; b. in Africa ☉.
Caul. semiped. villosus. Fol. alterna, petiol. Bract. ovatæ, acutæ. Fl. axillar. solitar. peduncul. Cal. exter. 8-fid. Cor. extus violac. intus ex albo-lutea. Caps. ovata, pilosa, rugosa, nigra. *Columnæ staminiferæ adhærent corpora oblongo-cylindracea, pellucida, in apice plerumq. inflata.*
b. Caul. erectior, simplicior. Fol. simplic. semitrifida, seu 3-loba: supremis 5-lobis. Pedunc. petiolis longiores. Fol. *Trionii*, e *Malvæ capensi scabrosa patre.*

---

trilobus. H. fol. trilobis, serratis: caul. aculeato. *Aubl. Guian. Burm. in pl. amer. tab. 159.*
In Guiana.
Flos amplus, coccineus.

Guianensis. H. fol. ovat-oblongis, denticul. acutis: fructu 4-5-capsulari: capsul. aculeatis, aculeis recurvis. *Aubl. Guian.*
Plum. MSS. T. 4. tab. 13.
In Guiana.

flavus. H. fl. decandris: fol. petiolat. ovalibus, obtusis, serratis, scabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fruticulus. Fol. digito transverso breviora. Petiol. & rami scabri. Pedunc. axillar. filiform. solitar. 1-fl. stipulæ parvæ, filiform. Cal. exter. 9-phyll. filiform. Cor. flava.

purpureus. H. fol. cordat-oblung. acutis, serratis: fl. purpur. capf. superne 7-alata. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

tripartitus. H. fol. 3-partit. lobis lanceolat. serratis: peduncul. axillaribus, fructo quadruplo brevioribus: caul. & calyce aculeato-hispidis: capsul. spinosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

palmatus. H. fol. palmat. dentatis, glabris, 2-pollic. caul. hispido: calyce exter. lacin. linearibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Pandaræformis. H. fol. cordat-lanceolat. denticulat. tomentosis: caulæ hirto. *Burm. Ind. tab.* 47. f. 2.

In India ♃.

Caul. herbaceus. Fol. alterna, petiol. Fl. axillar. peduncul. Cor. fulphur. ad unguem macula purpur.

arenarius. H. glutinofus, inermis; fol profunde trilobis; lobis lateralibus inæqualiter bilobis: calyc. exterioris foliol. setaceis, glandulofis, pilofis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 2.

Habitat . . . . ⊙.

Caul. erectus, femiped. villofus, rigidus. Rami axillar. parvuli, quibus fol. minus profunde triloba. Fol. fubtus villofula. Petiol. patuli, fol. vix breviores. Pedunc. axillar. longi, nudi, rigiduli, 1-fl. Cal. exter. ab interiore remotus, foliol. fubdenis, fetaceis, pilofis, cui adhærent pauci globuli pellucidi, albi, feffil. vifcido humore referti. Cor. campanulata, magnitudine fere ut in *Oxalide Acetofella*, inaperta rofea, dein albida. Petal. ovata, obtufa, integra, pallido rubore fuffufa. Fruct. rotundus, depreffus, glaber. Sem. ovata, gibba, fufca.

lævis. H. herbaceus, glaber, peduncul. folitariis, articulatis, 1-fl. *Scop. Del. Insub. fasc.* 3. *tab.* 17.

Habitat . . . . ♄.

Adfinitas proxima cum Urena. Caul. 6-ped. tenui polline adfperfi, rubelli, inermes, ramofi, farcti medulla pallide ferruginea. Fol. maiora ovalia, 3-loba, lobis acutis, inæqualiter dentatis, minora cordat-oblonga. Petioli longi, teretes, patuli. Pedunc. ex fummis folior. alis rubelli, teretes, nudi, petiolo longiores, craffioresque, ad articulum incraffati, & viridi colore tincti. Cal. exter. 10-phill. foliol. fetaceis; inter. bafi intropreffus, lineatus. Cor. magna, fpeciofa, rofea, bafi extus albo-lutefcente; intus coccinea, lucida. Petala plicato-lineata. Capf. oblonga, fufca, 10-lineata. Sem. fub 3-gona, caftaneo-ferruginea, villo-

fa. Cal. delapfa cor. dilatatur, & fit cylindricus, in fenio fufcus.

1009. STEVVARTIA. Cal. fimpl. Styl. fimpl. ftigmate 5-fid. Pomum exfuccum, 5-lob. 5-fariam diffiliens, 1-fperm.

1. *Malacodendron.* S. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. Ufp.* 174. 1. *tab.* 2. *Catesb. carol.* 3. *tab.* 13. *Duham. arb.* 2. *tab.* 98. *In Virginia* ♄.
Arbufcula ramofa. Fol. alterna, ovat-acuta, *Cerafi* fimilia, acutiffime ferrata, fubtus villofa. Fl. *Rofæ* fimiles. Petala concava, alba.

Corchoroides. S. fol. ovatis, ferratis, fubtus villofis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. fruticofus, fefquiped. Fl. parvi, flavi. Capf. 5. feparatæ, 2-cornes.

1010. GORDONIA. Cal. fimpl. Styl. 5-gonus, ftigmate 5-fido. Capf. 5-locul. Sem. bina, ala foliacea.

1. *Lafianthus.* G. *Syft. veg. ed.* 14. *Ellis Act. Angl.* 1770. *vol.* 60. *tab.* 11.
Alcea *floridana.* *Catesb. car.* 1. *tab.* 44. *Amm. act.* 7. *tab.* 352. *f.* 3.
In Carolina, Surinamo ♄.
Arb. magna, erecta, pyramidal. ramofa. Fol. alterna, petiolat. ovali-oblong. ferrata. Fl. axillar. folitar. longe peduncul. Cal. tomentofus, margine villofus. Cor. alba, profunde 5-fid. lacin. concavis, intus fæpe hirfutis. Stam. vix calyc. longiora.

1011. CAMELLIA. Cal. imbricatus, polyphyll. foliol. interioribus maioribus.

1. *japonica.* C. fol. acute ferratis, acuminat. *Syft. veg. ed.* 14.
Thea &c. *Pet. gaz. tab.* 33. f. 4.
Tfubakki &c. *Kæmph. am. exot. tab.* 851
b. Rofa *finenfis.* *Edv. av.* 2. *tab.* 67.
In Japonia, China ♄.
Arb. excelfa, & vafta, ramofa. Fol. Cerafiform. fed maiora, utrimq. nitida. Petal. 6-7. rofacea, valde rubentia, vel alba. *Var. fl. pleno, incarnato, cum maculis albis. A peticlis dignofcitur.*
Folior. odor Thee, pro qua fæpe vendunt Chinenfes.

2. *Safanqua.* C. fol. obtufe ferratis, emarginatis. *Syft. veg.*

ed. 14 Thumb. Jap. tab. 30. Kæmph. am. Fasc. V. p. 853.
In Japonia ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Rami alterni, patentes, cinerei. Ramuli laxi, villosi, pubescentes. Fol. pollic. alterna, petiol. subdisticha, ovata, supra sature viridia, glabra, erecta, costa crassa. Fl. in apice ramulorum terminales, solitar. sessil. speciosi, albi. Petal. 5-raro 6-7. *Differt a priore, caudice longe min: fol. angustioribus, tenuioribus, obsolete serratis: fl. minoribus.*
Adeo similis Theæ, ut nisi stam. connata distinguunt.

1012. MESUA. Cal. simpl. 4-phyll. Cor. 4-pet. Pistil. 1. Nux 4-gon. 1-sper.

1. *ferrea*. M. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
Nagassarium. *Rumph. amb. 7. tab. 2.*
Balutta &c. *Hort. mal. 3. tab. 53.*
In India ♄.
Arb. vasta, ramis in orbem diffusis. Fol. opposita, breviter petiol. oblon-rotunda, densa, nitida, integerr. supra glabra, viridia, subtus glauca, odore aromatico. Fl. axillar. solitar. sessiles. Petal. maxima, rotundata, alba. Fructus globosi, rufi.

---

glabra. M. fol. crenatis, glabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Frutex. Fol. alterna petiolata, orbiculato-retusa, latiora, profunde crenata, tenuia, ungue breviora. Fl. in apice ramulorum, solitar. pedunculi.

1013. MORISONIA. Cal. simpl. 2-fid. Cor. 4-pet. Pist. 1. Bacca cortice duro, 1-locul. polysper. pedicellata.

1. *americana*. M. *Syst. veg. ed. 14 Jacq. amer. tab. 97. ed. 2. pict. tab. 144. Plum. gen. ic. 203.*
In America calidiore ♄.
Arb. sub 15-ped. Fol. pauca, alterna, petiolo ad basin incrassato, pedal. vel breviora, oblong. obtusa, vel acuminata, integerr. nitida, coriacea. Pedunc. ramei, breves, crassi, 4-5-fl. Fl. sordide albescentes, leviter odorati. Fruct. sphærici, fusci, cum punctis ferrugineis. Caro albida, non edulis. Sem. albentia.

NOVA GENERA.

ELCAJA.

Cal. Perian. campanulat. 1-phyll. 5-part. villosum, lacin. erectis, orbicularibus, crassis.
Cor. Petal. calyc. longiora, linear. recurva, obtusa, extus, & margine villosa.
Stam. Filam. 10. linear. Anth. ovatæ, recurvæ.
Pistil. Germ. adparet nullum. Styl. filiform. villosus. Stigm. capitatum, globosum.
Peric. Capf. obovata, pollicar. tomentosa, 3-valv. 3 locul. 3.-gon. lacunosa.
Sem. bina in loculo, oblonga, latere exter. convexa, 2. interioribus plana.

ELCAJA. *Forsk. Ægypt.*
In Arabia ♄.
Arb. grandis. Rami alterni, villosi. Fol. alterna, impari-pinnata, patentia, petiolo tereti, villoso innixa, spitham. Foliol. 4-juga, petiolat. ovali-oblon. exteriora majora, infima 2-pollic. extima 3-pollic. glabra, integra. Stypul. nullæ. Corymbi axillar. terminales, conferti. Petal. viridi-flava.

PENTANDRIA.

MOUTABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. tubulatum, ad basin subrotond. ore 5-fid. lacin. inæqualibus.
Cor. monopet. 5-part. lacin. inæqualibus, conniventibus, tubo breviss.
Stam. Filam. 1. latum, basi cor. adnatum, apice fornicatum, incurvum, 5-dent. Anth. 5. singulæ sub denticulis positæ.
Pistil. Germ. subrotun. in fundo calyc. Styl. longus, cylindricus, carnosus. Stigm. capitatum.
Peric. Bacca sphærica, 3-locul.

Sem. 3. ovata, acuta, arillo ad basin notata.

1\. *Guianensis*. M. *Aubl. Guian. tab.* 274.

In Caienna, & Guiana.

Frutex caulibus pl. sarmentosis, ramosis, tortuosis. Fol. alterna, breviter petiol. ovata, acuta, integerr. rigida, glabra. Fl. axillar. corymbosi. Cal. & cor. alba. Bacca exsucca, lutea. Sem. amygdalinum, carne violac. Fl. *expansi*, *odori*.

CACAO.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-part. laciniis concavis, ovatis, acutis.

Cor. Petal. 5. in orbem posita, inferne conchulæ modo excavata, conniventia in angulum 5-striatum. Singulum petalum dorso convexo, superne fornicato, ad latum internum versus apicem emarginatum, & emittens ligulam longissimam, primo declinatam supra dorsum conchulæ, dein recurvam, & incumbentem usque ad ipsius originem, denique inflexam; terminatum lamina lata, mucronata, subcordifor.

Stam. Filam. 10. basi connata in tubum, 5. longiora, castrata; intra singula filament. breve, incurvum. Anth. oblong. in cavitate petalorum reconditæ, 2-locul.

Pistil. Germ. ovatum. Styl. longus. Stigm. 5-fid.

Peric. Caps. coriacea, subrotun., vel ovata, extus tomentosa, 5-locul. 5-angular. apice umbilicato.

Sem. numerosa, subrotun. subangulata, in pulpa alba, gelatinosa incumbentia. Nucleus edulis, dulcis.

1\. *Guianensis*. C. fructu ovato, 5-angulari, tomentoso, rufescente.

Aubl. Guian. tab. 275.

In Caribæis ♄.

Arb. 5-ped. ramis sparsis. Fol. remota, ampla, alterna, breviter petiolat. ovat-oblon. acuta, supra glabra, viridia, subtus tomentoso-cinerea, subdentata. Stipul. 2. exiguæ, oppositæ. Fl. supra truncum, & ramos 3-4-5-6. pedunculati. Petal. sublutea. *Cacao vulgari succedaneum*.

2. *sylvestris*, C. fructu ovato, tomentoso, rufescente: fol. integerrim. *Aubl. Guian. tab.* 276.
In Caribæis ♄.
Arb. 15-ped. ramis sparsis. Fol. ampla, alterna, breviter periol. ovat-oblon. acuta, integerr. rigida, supra glabra, viridia, subtus tomentoso-rufescent. Stipul. binæ, oblong. angustæ, deciduæ. Fl. per fasciculos supra truncum, & ramos pedunculati, sublutei.

TICOREA.

Cal. Perian. minimum, 1-phyll. 5-dent. denticul. acutis.
Cor. Petal. 5. unguibus longissim. in tubum coalitis, disco insertis: limbus patulus, lacin. ovatis, reflexis.
Stam. Tubus tenuis, membranaceus, apice 5-cuspidatus. Anth. totidem oblongæ, 2-locul.
Pistil. Germ. minimum, subrotund. depressum. Styl. longus. Stigm. crassiusculum, subrotund.
Peric. Capsul. 5-locul.
Sem. . . . .

fœtida. T. *Aubl. Guian. tab.* 277.
In Guiana ♄.
Frutex 10-ped. Fol. alterna, longe petiol. trifoliata: foliol. ampla, ovata, acuta, intermedio latiore, & longiore, integerr. glabra. Fl. terminal. corymbosi, longe pedunculati. Cor. alba. *Odor Stramonii*.

ENNEANDRIA.

QUARARIBEA.

Cal. PErian. 1-phyll. scabriuscul. 2-4-5-dent. quandoq. ab uno latere ad medietatem fissum.
Cor. Petal. 5. oblong. angusta, obtusa, undulata, limbo recurvo, & inflexo.
Stam. Tubus cylindraceo-tenuis, longiss. Anth. 9. sessiles, infra positæ.

Pistil. Germ. minimum, subrotun. Styl. longiss. intra tubum antherarum. Stigm. carnosum, crassiusculum, 2-locul. extra tubum prominens.

Peric. Capf. coriacea, ovata, calyc. involuta, 2-locul.

Sem. unicum, ovatum, extus convexum, intus planum, in quolibet loculo.

Guianensis. Q. *Aubl. Guian. tab.* 278.

In Guiana ♄.

Frutex 8-10-pedal. ramis rectis. Fol. alterna, breviter petiol. ovat-oblon. acuta, integerr. glabra. Stipul. binæ, deciduæ. Fl. axill. biniterni-quaterni-quini, pedunculati. Cor. alba.

DECANDRIA.

IVIRA.

Cal. Perian. 1-phyll.? concavum, 5-part-lacin. oblong. acutis, patulis.

Cor. . . . . .

Stam. Cupula extus, & intus pilosa, 5-den. denticulis 2-fid. Anth. 10. ovatæ, oblon. 2-valv. cupulæ denticul. adfixæ.

Pistil. Germ. ovatum in fundo cupulæ, villosum, 5-striatum. Styl. longus, incurvus. Stigma 5-radiatum.

Peric. Capf. 5-2-3-4. subreniform. 1-locul. coriaceæ, apice acuto, subrotun. subcompressæ, breviter peduncul. ad basin fibris numerosis, crassis, villosis, rigidis, rufescentibus cinctæ.

Sem. 4-5. ovata, pilis capillaribus rufis, rigidis, acutiss. involuta.

pruriens. I. *Aubl. Guian. tab.* 279.

In Caribæis ♄.

Arb. 60-ped. & ultra, superne ramosa, ramis late expansis. Fol. ampla, alterna, longe petiolata, ovata, acuta, supra viridia, subtus tomentosa, integerr. aspera, rigida, rufescent. Stipul. binæ, exiguæ, deciduæ. Fl. terminal. paniculati. Paniculæ pl. alternatim positæ, infra gemmam foliosam.

DODECANDRIA.

ACIVA.

Cal. PErian. 1-phyll. tubulosum, conicum, carnosum, limbo patente, 5-part. lacin. subrotundis, inæqualibus.
Cor. Petal. 5. tria longiora, erecta, oblong. ovata, obtusa, breviora inclinata ad faucem tubi.
Stam. Filam. 11-12. inferne coalita in membranam carnosam, disco intra petal. duo min. insertam. Anth. subrotun. 2-locul.
Pistil. Germ. ovatum, incumbens supra basin membranæ staminum, filiform. apice incurvum. Stigm. acutum.
Peric. Drupa sicca, coriacea, ovata, fibrosa, 1-locul.
Sem. Nucleus testa fragili tectus.

Guianensis. A. *Aubl. Guian. tab.* 280.
In Guiana ♄.
Arb. 60-ped. apice ramosiss. ramis spinosis. Fol. alterna, petiol. ovat-acuta, integerr. glabra. Stipul. deciduæ. Fl. terminal. corymbosi. Cal. albus. Cor. violac. Drupa sulcata, nigricans. Sem. sapore amygdalino.

POLYANDRIA.

COUROUPITA.

Cal. PErian. 1-phyll. turbinatum, 6-part. lacin. subrotun. concavis, deciduis.
Cor. monopet. 6-fida, lacin. amplissim. 2. superioribus ma. erectis; 4. inferioribus parvis.
Stam. Filam. copiosa, brevis. carnosa, totam disci superficiem obtegentia. Anth. oblon. acutæ. Discus e latere inferiore elongatus in corpus subrotund. crassum, carnosum, linguiforme, obtegens stylum, & stam.

Pistil. Germ. inferum, calyc. fundo adnatum, superne definens in corpus ungulatum, subovatum, discum corol. perforans. Styl. brevissim. Stigm. 6-striatum.

Peric. Caps. amplifs. lignosa, sphærica, fragilis, ad apicem cincta rudimentis laciniar. calycis: intus altera capsula globosa, pulpa molli, fibrosa, succulenta, 6-locul.

Sem. multa, subrotunda, compressa, in pulpa molli nidulantia.

Guianensis. C. *Aubl. Guian. tab.* 282.

In Caribæis ♄.

Arb. 20-30-ped. superne ramis undiq. sparsis. Fol. alterna, petiol. ovat-oblong. acuta, integerr. rigida, glabra. Fl. alterni in spicam longam super truncum, & ramos. Cor. ampla, incarnata, odora. Fruct. rufescens. Pulpa acida.

COURATARI.

Cal. Cor. Stam. Pistil. ignot.

Peric. Caps. lignosa, oblon. operculata, fragilis, 3-gona, angulis obtusis, ad apicem cincta rudimentis laciniar. calyc. & supra quam insider operculum subrotundum, intus emittens appendicem lignosam, 3-gonam, usque ad fundum capsulæ.

Sem. tria, oblong. plana, ala foliacea cincta, adfixa singula inferne ad latera appendicis.

Guianensis. C. *Aubl. Guian. tab.* 290.

In Caribæis ♄.

Arb. 60-ped. superne ramosa, ramis crassissimis undiq. sparsis. Fol. alterna, petiol. ovat. acuta, integerr. glabra; novella rubra.

PLAGIANTHUS.

Cal. Perian. breve, 5-fidum, lacin. minimis.

Cor. Petal. 5. ovata, 2. magis adproximata, a reliquis remotiora.

Stam. Filam. monadelpha, connata in cylindrum, longitudine petalor. Anth. sub. 12. ovatæ.

Pistil. Germ. minimum, ovatum. Styl. filiform. intra cylindrum stam. reconditus. Stigm. clavatum.

Peric.

Peric. Bacca.
Sem. . . . .
P. *divaricatus*. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

CROSSOSTYLIS.

Cal. Perian. turbinatum, 4-angulat. 4-part. germini adnatum, lacin. ovatis, patentibus, persistentibus.
Cor. Petal. 4. elliptica, ungue angusto, calyci inserta. Nectar. corpuscula filiform. ciliata, 20. staminibus interiecta ex eorum urceolo.
Stam. Filam. 20. filiform. fere longitudine calycis, basi in urceolum connata. Anth. parvæ, subrotun.
Pistil. Germ. convexum, superum. Styl. cylindric. persistens, longitudine staminum. Stigm. corona e lacin. 4. patentiss. 3-fid.
Peric. Bacca hemisphærica, multistriata, supera, 1-locul.
Sem. plura, subglobosa, collocata circa receptacul. columnare in centro baccæ.
biflora. C. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

PENTANDRIA.

1014. *Monniera*, CAl. 5-part. lacinia superiore longa, incurva. Cor. ringens; tubo incurvo: lab. super, ovato, integro; infer. 4-fid. Filamentum superius anth. 2. inferius 3. Caps. 5. ovatæ, 1-sperm.

HEXANDRIA.

1016. *Fumaria*, Cal. 2-phyllus, aut nullus. Cor. ringens, papilionacea, vexillo calcarato. Filam. 2. membranacea, singula anth. 3. ferunt. Fruct. varius.

1015. *Saraca*, Cal. o. Cor. infundibulifor. 4-fid. Filam. utrimque 3. connexa. Legum. pedicellatum.

OCTANDRIA.

1017. *Polygala*, Cal. 5-phyll. lacin. 2. alæformibus, coloratis. Cor. vexillo cylindrico. Stam. 8. connexa. Legum. obcordat. 2-locul.

1018. *Securidaca*. Cal. 3 phyll. segmentis ovatis, dehiscens. Cor. vexillo 2-phyllo, intra alas. Legum. ovatum, 1-sper. desinens in alam ligulatam. *Adfinis Polygalæ*.

1019. *Dalbergia*. Staminum filam. 2. apice 4-fida. Fructus pedicellatus, non dehiscens, leguminosus, membranaceo-compressus, seminiferus.

DECANDRIA.

* *Stam. omnia connexa*.

1020. *Nissolia*, Cal. 5-dent. Legum. 1-sperm. terminatum ala ligulata, 1. locul. non dehiscens.

1022. *Pterocarpus*. *Stam. bina, trianthera. Legum. subrotun. falcatum, foliaceum, varicosum*. Cal. 5-dent. Cor. vexillo patente, subrotundo, cordato, convexo. Alæ lanceol. vexillo breviores. Carina brevis.

1030. *Amorpha*. *Alæ, carinaque* o. Cal. subcylindric. denticul. 2. superioribus ma: Cor. vexillum ovatum, concavum. Legum. parvum, lunatum, compressum.

1023. *Erythrina*. *Alæ, carinaque brevissimæ*. Cal. 2-lab. poro mellifero. Cor. vexil. longissim. lanceolat. Legum. nodosum.

1021 *Abrus*. Cal. absolete 4-lobus, super. latiore. Filam. 9. basi infima connata, latere super. distincta. Stigm. obtusum. Sem. sphærica.

1026. *Spartium*. *Filam. adhærentia germini. Stigm. longitudinale, supra villosum*. Cal. cordato-turbinatus, coloratus, margine breviss. deorsum productus, 5-dent. Cor. vexillum magnum, reflexum: alæ breviores, filamentis adnexæ: carina alis longior, villis connexa. Legum. longum, cylindric. Semin. subrotun.

1027. *Genista*. *Pistill. deprimens carinam. Stigm. involutum*. Cal. 2-labiat. Vexill. oblong. a pistill. stamin. basq. deorsum reflexum. Alæ laxæ, a carina remotæ. Carina longa, emarginata. Legum. 1-multilocul. turgidum.

10;6. *Lupinus*. *Anth. alternæ rotundæ; alternæ oblon. Legum. coriac. (longum polysperm.)* Cal. parvus, 2-lab. Cor. vexill. emarginatum, lateribus reflexis: alæ ejusdem longitud. carina falcata, 2-fid.

1033. *Anthyllis*. *Cal. turgidus, includens legum. (subrotundum)*. Cor. vexillum longius, unguiculatum, lateribus reflexis: alæ oblon. vexillo breviores: carina oblong. alis similis.

1024. *Piscidia*. *Legum. alis 4. longitudinalibus*. Cal. 5-dent. Cor. vexillum adscendens, emarginatum: alæ eiusdem longitudinis. Carina lunata, adscendens.

1025. *Borbonia*. *Stigma emarginat. Legum. mucronatum (subrotund.)* Cal. semi-5-fid. acuminato-spinosus. Cor. sæpe hirsuta: vexill. reflexum: alæ semicord. paulo breviores: carina obtusa, 2-petal.

1029. *Ulex*. *Cal. 2-phill. Legum. vix calyce longius*. Cor. vexill. maximum, rectum: alæ breviores, obtusæ: carina connivens.

1034. *Arachis*. *Cor. resupinata*. *Legum. coriac.* (*gibbum*, *cylindric. torulosum*, *venosum*). Cal. lab. super. ovato, 3-fid. infer. lanceol. concavo. Cor. vexill. rotundatum: alæ liberæ, carina subulata. Filam. connexa.

1035. *Ebenus*. *Cor. alis subnullis*. *Legum. 1-sperm.*, (*ovatum*, *hirsutum*). Cal. 5-fid. villosus. Cor. vexill. recto, subrot.: alæ minimæ, lunatæ. Sem. 1. hirtum.

1028. *Aspalathus*. *Legum. ovatum*, *muticum*, *subdisperm.* Cal. 5-fid. lacin. super. ma. Cor. vexill. compressum, adscendens, obtusum cum acumine. Alæ breviores lunatæ: carina simil 2-fid.

1032. *Ononis*. *Vexill. striatum*. *Legum. rhombeum*, *sessile* (*turgidum*). Cal. 5-part. lacin. linearibus, sursum arcuatis, infima sub carina. Cor. vexill. lateribus depressum: alæ breves: carina acumin. Filam. connata absque fissura. Fol. ternata, sed summa interdum simplicia.

1031. *Crotalaria*. *Legum. pedicellat. turgidum*, *inflatum*. Cal. magnus, 3-part. lacin. superior. lanceol. 3. concava. Cor. vexill. cordat.: alæ parvæ, ovatæ: carina brevis, acumin. Filam. connata, cum fissura dorsali.

** *Stigm. pubescens* (*nec priorum notæ*).

1052. *Colutea*. *Legum. inflatum*, *supra basin dehiscens*. Cal. 5-fid. æqual. Cor. (in variis diversæ) alæ adpressæ, breves, lanceol. Stigm. villosum. Sem. reniform.

1037. *Phaseolus*. *Carina cum staminibus*, *styloq. spiraliter tortis*. Cal. 2-lab. superius emarginat. inferius 3-dent. Cor. vexill. reclinatum: alæ ovatæ. Legum. longum, varium.

1038. *Dolichos*. *Vexill. basis callis 2. paralellis*, *oblong. alas subtus comprimentibus*. Cal. breviss. æqual. 4-dent. Cor. vexill. reflexum: alæ obtusæ: carina lunulata, non spiralis, ut in *Phaseolo*. Legum. longum, varium.

1042. *Orobus*. *Styl. linearis*, *teretiuscul. supra villosus*. Cal. basi obtusus, 5-dent. lacin. superioribus brevioribus, profundioribus. Cor. vexill. obcordat. desinens in dimidiatum cylindrum: alæ adsurgentes, conniventes, ejusdem longitudinis: carina 2-fid. ventricosa, marginibus connivens.

Fol. pinnata, costæ in mucronem abeunti adnata.

1041. *Pisum*. *Styl. supra carinatus, & villosus*. Cal. lacin. superioribus 2. brevioribus, latioribus. Cor. vexill cordatum, amplum, latissim. emarginat. cum acumine: alæ conniventes, rotundatæ, breviores: carina brevis, semilunata. Legum. longum. Fol. pinnat., pinnis ad caulem amplis. costa cirrhifera.

1043. *Lathyrus*. *Styl. planus, supra villosus, superne latior*. Cal. lacin. superior. 2. brevior. infima longiore. Cor. vexillum magnum, obcordat. reflexum: alæ breves, lunulatæ: carina semiorbicul. Legum. cylindric. vel planum. Caul. plerumq. angulosus, ala foliosa auctus.

1044. *Vicia*. *Stigm. latere inferiore transverse barbatum*. Cal. tubulosus, compressus, semi 5-fid. dentibus superioribus brevibus, conniventibus. Cor. vexill. ovale, emarginatum cum acumine: alæ breves, semicord. ungulatæ: carina alis *brevior, compressa* bipes. Legum. varium. Fol. pinnata, costa cirrho terminata.

*** *Legum. subbilocul.* (*nec priorum*.)

1063. *Astragalus*. *Legum. 2-locul. gibbum, varium*. Cal. tubulosus, 5-dentat. irregular. Cor. vexill. spectabile, rectum, reliquis longius, emarginat. lateribus reflexum: alæ oblongæ, breviores: carina emarginata, alis æqualis. Sem. reniform.

1064. *Biserrula*. *Legum. 2-locul. planum, dentat*. Cal. denticul. superioribus 2. remotioribus. Cor. vexill. magnum, adscendens, lateribus reflexis: alæ breviores, liberæ: carina adscendens, obtusa. Sem. reniform.

1062. *Phaca*. *Legum.* (in pl.) *semibilocul. inflatum, sæpe curvum*. Cal. 5-dent. Cor. vexill. rectum, ovatum: alæ breviores: Car. brevis, obtusa.

**** *Legum. submonosperma* (*nec priorum*).

165. *Psoralea*. *Cal. punctis callosis, longitudine legum. 1-sperm.* Cor. vexill. adsurgens, subrotund. emarginatum: alæ parvæ, lunulatæ: car na obtusa, 2-petal. Legum. breve.

1066. *Trifolium*. *Fl. racemosi; umbellati; fasciculati; capitati;*

spicati. Legum. vix calyce longius, non dehiscens, deciduum, 1-2-*sperm.* Cal. æqual. persistens. Cor. vexill. reflexum: alæ breviores: carina alis brevior.

1053. *Glycyrrhiza. Cal. 2-lab. super. 3-fid.* Cor vexill. oblong. alæ carinæform.: carina acuta. Legum. ovatum, compressum.

***** *Legum. subarticulatum.*

1058. *Æschinomene. Legum. articulat. 1-sperm. Cal. 2-labiat.* Cor. vexill. vix dehiscens: carina lunata.

1059. *Hedysarum Cor. obtusissima. Legum. articulis subrotund. compressis*, (*varium*). Cal. lacin. subulatis. Flos striatus. Vexill. longum; alæ angustæ: carina 2-fid.

1054. *Coronilla. Legum. rectum, isthmis interceptum*, (*oblongum*). Cal. brevis, erectus, compressus, 2-lab. dentibus superior. connatis. Cor. vexill. breve, vix alis longius, cordatum, ubiq. reflexum: alæ conniventes, ovatæ: carina compressa, acuminata.

1055. *Ornithopus. Legum. articulatum, teres, arcuatum.* Cal. subæqual. Cor. vexill. obcordat. integrum: alæ rectæ, ovatæ: carina minima, compressa, fissilis.

1057. *Scorpiurus. Legum. isthmis interceptum, teretiuscul. involutum*, (*striatum*), rugosum, vel hispidum. Cal. erect. leviter compressus, denticul. superioribus minus divisis. Cor. vexill. patens, subrotund. reflexum, emarginat.: alæ ovatæ, appendice obtuso laxæ: carina semilunata, recta.

1056. *Hippocrepis. Legum. aliqua ferri equini forma, incurvum scilicet, & compressum, sutura inferiore sinuatum.* Cor. vexill. cordat. unguicul. alæ ovatæ: carina lunulata. Sem. incurva.

1069. *Medicago. Legum. spirale, membranaceo-compressum. Cor. carina a vexillo deflectens, hians.* Cal. æqualis, oblongus, ore campanulato. Cor. vexillum reflexum: alæ appendiculatæ. Fol. terna.

****** *Legum. 1-locul. polysper.* (*nec priorum*).

1068. *Trigonella. Vexillum; alæque patentes, quasi tripetalæ. Carina minuta.* Cal. æqualis, 5-fid. denticul. subulatis. Cor. vexill. ovatum. Legum. oblon. calyce tectum, compressum, falcatum. Fol. terna.

1039. *Glycine*. *Cor. carina apice vexillum reflectens*. Cal. compressus, 2-lab.: superius emarginatum; inferius longum, 3-fid. Cor. vexill. obcordat: alæ parvæ, oblon.: carina linearis. Legum. varium, 2-locul.

1040. *Clitoria*. *Cor. resupinata*. *Vexillum amplum, patens, undulatum, alas obtegens*. Cal. æqualis. Cor. alæ breves: carina brevior, compressa, falcata. Legum. longum, tenue.

1051. *Robinia*. *Vexill. subrotund.*, magnum, *reflexo-patens*. *Legum. gibbum, elongatum*, planum. Cal. parvus, campanulatus, 4-fid. lacinia suprema latiore. Cor. alæ liberæ, ovatæ, appendiculatæ: carina suborbicul. compressa. Sem. reniform.

1060. *Indigofera*. *Cal. patens*. *Cor. carina utrinq calcari subulato, patulo*. *Legum. lineare*. Vexill. deflexum, emarginat. Alæ margine super. conniventes, figura vexilli; inferius patentes: carina deflexa.

1046. *Cicer*. *Cal. 5-part.* (*longitudine cor. laciniis 4. superioribus vexillo incumbentibus*. Cor. vexill. planum, subrotund., alæ breves: carina alis brevior. Legum. rhombeum, turgidum, 2-sperm.

1045. *Ervum*. *Cal. 5-part. subæqual. longitudine fere cor.* Cor. vexill. magnum, rotundatum, planum: alæ vexillo breviores, obtusæ; carina alis brevior. Legum. rhomboidæum, nodosum. Sem. globosa. *Differt a Vicia solo stigmate capitato, imberbi, obtuso*.

1047. *Liparia*. *Calyc. lacinia infima elongata*. *Cor. alæ inferius 2-lobæ*. Cor. vexill. oblong. conduplicat. rectum, lateribus reflexis. Carina lanceol. 2-part. staminis ma: dentes 3. breviores. Legum. ovatum.

1048. *Cytisus*. *Cal. 2-lab. Legum. pedicellat. basi adtenuatum, non turgidum, compressum, polysperm.* Cor. vexill. adsurgens, ovatum, petiolatum: alæ rectæ: carina ventricosa.

1449. *Müllera*. Pericar. elongatum, carnosum, moniliforme; globulis 1-sperm.

1061. *Galega*. *Legum. lineare, striis oblique transversis; seminibus interiectis*. Cal. brevis, dentibus subulatis, subæqualibus. Cor. vexill. ovatum, apice, & lateribus reflexum: alæ appendiculatæ: carina gibba, depressa, sursum acuta.

1067. *Lotus*. *Legum. teres, farctum seminibus cylindricis*, cal.

multo longius. Cal. tubulosus, 5-fid. Cor. vexill. deorsum flexum. Alæ breves, sursum longitudinaliter conniventes: carina gibba, clausa. Fol. terna.

1050. *Geoffroya*. *Drupa ovata*. *Nucleus compressus*, semi-5-fid. Cal. laciniis 2. superioribus divergentibus. Cor. vexill. subrotun. emarginatum, reflexum. Alæ oblon. concavæ. Carina compressa, longitudine, & figura alarum. Drupa magna, sulco utrimq. longitudinali. Nucleus subovatus.

D I A D E L P H I A.

P E N T A N D R I A.

1014. MONNIERIA. CAl. 5-part., lacinia super. longa. Cor. ringens. Stam. 2. superiore antheris 2. inferiore 3. Capf. 5. ovatæ, 1-sperm.

1. *trifolia*. M. *Syst. veg ed.* 14.
In Cumana Americæ ☉.
Caul. pedal. a medio sursum dichotome divisus, superne pubescens. Fol. inferior. opposita, summa sæpe alterna, ternata. Foliol. oblonga, integerr. pubescentia, medio paulatim in pedicellum attenuato. Spica divaricata. Fl. alterni, sessiles, secundi. Cor. alba.

H E X A N D R I A.

1015. SARACA. CAl. o. Cor. infundibulifor. 4-fid. Filam. 3. utrimque faucis. Legum. pedicellatum.

1. *indica*. S. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab.* 25. f. 2.
In India.
Planta tomentacea. *Arbor*. Fol. alterna, abrupte pinnata, 3-4-iuga; foliol. petiolat. oblongis. Panicula racemis, seu spicis alternis: bracteis subimbricatis, ovato-lanceol. oppositis, binis, binisque.

1016. FUMARIA. Cal. 2-phyll. Cor. ringens, nectar. oblongo, obtuso, ad basin carinato. Filam. 2. membranacea, singula anth. 3. Fructus varius. *Fol. umbelliferarum more incisa.*

* *Corollis bicalcaratis.*

1. *Cucullaria*. F. scapo nudo. *Syst. veg. ed.* 14.
F. *siliquosa &c. Pluk. alm. tab.* 90. *f.* 3.
In Virginia, Canada.
Fol. radical. bina, triternata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scap. longitudine fol. simplex, teres, rufus. Racemus terminalis, simplex, fl. pendulis: Pedicelli 1-fl. bract. binis, oppositis, parvis, ovatis, acutis, rubicundis, flori adproximatis. Cal. parvus, adpressus, ovatus, albus. Cor. alba; limbus flavus, bilabiat. labiis aequalibus, concavis, ovatis, integris, reflexis. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis. Calcaria 2. distantia, aequalia, compressiuscula, longitudine fere cor.

2. *spectabilis*. F. fl. postice bilobis: caul. folioso. *Syst. veg. ed.* 14. *Amoen. ac.* 7. *tab.* 7.
In Sibiria.
Planta eximia fl. speciosissimis, maximis. Habitus F. *bulbosae, sed omnia maiora, praeter calyc. minimum.* Caul. cubital. & ultra, erectus. Fol. mollia, & tenuia. Spicae longae. Fl. amplissimi, laete purpur.

** *Corollis unicalcaratis.*

3. *nobilis*. F. caulibus simplicibus: bracteis fl. brevioribus, indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 34. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 116.
In Sibiria ♃.
Similis F. *bulbosae, sed multo ma.* Rad. initio bulbosa, subtus cava. Fol. glauco-virentia; radical. 7-9. spitham. 2-pinnata, Foliol. subrotun. obtusa, lobata, incisa. Scapi 1-2 obliqui, 5-goni. Fol. caulina 4. sessil. composita. Racemus secundus, obtusissim. Bract. ovat-lanceol. Fl. F. *bulbosae* duplo ma: albi, limbo luteo, odore *Primulae veris*. Faux apice nigra.
Dignoscitur spica valde obtusa, & depressa: caulibus, petiolisq. angulatis.

4. *bulbosa*. F. caul. simplici; bracteis longitudine fl. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ect. tab. 151.*
b. F. *bulbosa cava*. *Fl. Dan. tab. 605. Black. tab. 534.*
Fumaria 2. *Matth.*
y. F. *bulbosa*, *radice non cava*. *Knorr. del. 1. tab.* H. 9.
In Europæ umbrosis ♃.
Radix bulbosa, modo solida, modo cava. Caul. simpl. subnudus, lævis. Fol. sæpius ternata, glauca, tenera, glabra. Foliol. ternato-pinnatifida, laciniis lateralibus obtusis, 2-fid. intermedia triloba, obtusa. Racemi laxi. Cor. maxima. violac. vel alba. Calcar. longissim. Sem. compresso-sphærica, rugosa, nitida.

5. *sempervirens*. F. siliquis linearibus, paniculatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Corn. Canad. tab. 57. Moris. hist. 3. s. 3. tab. 12. f. 1.*
Capnoides. *Mill. Dict. tab. 78.*
In Canada, Virginia ⊙.
Caul. pedal. Fol. ma: quam in vulgari, cæsia. Cor. carneo-fulvo-aurea. Siliquæ longæ, flavescent.

6. *lutea*. F. siliquis teretibus: caulibus diffusis, angulis obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Dalech. hist.* 1294.
F. *tingitana* &c. *Pluk. alm. tab.* 90. f. 2. *bona*.
In Italia, Mauritania ♃.
Simil. Capnoidi, sed perennis. Racemi ebracteati. Cor. luteæ calcar rotundatum, tubo dimidio brevius.

7. *sibirica*. F. siliquis ovalibus: caulibus patulis: foliol. oblongis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Sibiria ⊙.
Caul. erectiusculi, herbacei, ramosi, 5-goni, fragiles.

8. *capnoides*. F. siliquis linearibus, 4-gonis: caulibus diffusis, acutangulis. *Syst. veg. ed. 14.*
Pseudo-fumaria. *Riv. tab. 74.*
Fumaria *tingitana* &c. *Pluk. alm. tab.* 90. f. 2.
In Italia, Helvetia &c. ♃.
Caul. pedal. ramosiss. Fol. supradecomposita. Petioli longiss. canaliculati. Fl. laxe racemosi, pauci; & axillar. vagi. Cor. albida, alis apice flavis. Siliquæ curvilineæ.

9. *enneaphylla*. F. fol. triternatis: foliol. cordatis. *Syst. veg.*

ed. 14. Bocc. muf. 2. tab. 73. Barr. ic. 42.
In Hifpaniæ, Siciliæ faxofis.
Caul. palmar. Fol. ampla. Cor. flavefcens.

10. *officinalis*. F. pericarpiis monofperm. racemofis: caul. diffufo. *Syft. veg. ed. 14. Ludw. ect. tab. 83. Black. tab. 37. Fuchf. hift. 338. Cam. epit. 890. Riv. tretrap. tab. 1. Matth.*
In Europæ agris cultis ⊙.
Caul. pl. dodrant. fucculenti, ramofi. Fol. alterna, petiol. glauca, pinnis pinnatis, fegmentis minutis. Racemi oppofitifol. fl. fpicati. Cal. ciliatus. Cor. purpurea, raro alba, vel pallida.

11. *capreolata*. F. pericarpiis monofperm. racemofis: fl. fcandentibus, fubcirrhofis. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 340.*
In Gallia narbonenfi, Anglia &c. ⊙.
An. var. prioris? Fol. volubilia, vel cirrhofa, vel cum petiolo denudato, aphyllo. Racemi oppofitifol. Pedunc. partiales recurvati. Cor. incarnata, labello faturatius rubente.

12. *fpicata*. F. pericarp. monofperm. fpicatis: caul. erecto: foliol. filiformibus. *Syft. veg. ed. 14.*
F. tenuifolia &c. Barr. ic. 41. Moris hift. 3. f. 3. tab. 12. f. 13.
Capnos &c. Cluf. hift. 2. p. 208.
In Hifpania, Veronæ &c. ad agros ⊙.
Fol. filiformia, Chamæmeli æmula, glauca, & incana: radicalia longe petiol. fegmentis brevioribus; caulina brevius petiol. fegmentis longioribus. Racemi oppofitifol. denfi. Fl. breves. Petal. ex luteo viridantia, fuperne purpurafcent.

13. *claviculata*. F. filiquis linearibus: fol. cirrhiferis. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 340. Moris hift. 3. f. 3. tab. 12. f. 3.*
In Angliæ, & Daniæ locis uliginofis, faxofis.
Caul. debilis, ramofus. Fol. pinnata ex duplici fol. oppofitione. Foliol. remota, fæpe 5-part. cirrho terminata. Siliquæ compreffæ, 3-4-fperm.

14. *veficaria*. F. filiquis globofis, acutis, inflatis: fol. cirrhofis. *Syft. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 335. f. 3.*
Cifticapnos &c. Boerh. Lugd. 1. tab. 310.
In Æthiopia ⊙.
Simil. priori, at fol. minus divifa. Pedunc. oppofitifol. 1-4-fl. Cor. major. Siliquæ magnæ,

pendulæ, lanceol. tectæ pericarpio baccato, cavo.

OCTANDRIA.

1017. POLY-GALA. CAL. 5-phyll. foliol. 2. alæformibus, coloratis. Legum. obcordat. 2-locul. 2-valv.

* *Cristatæ (fl. appendice penicilliformi).*

1. *incarnata*. P. fl. cristatis, spicatis: caul. erecto, herbaceo, ramoso: fol. alternis, subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *mariana* &c. *Pluk. mant. tab.* 438. f. 5.
In Virginia, Canada ⊙.
Caul. spitham-ped. filiformi. angulatus. Rami communiter 3. in alis summis, longi, angusti. Fol. remota, sæpe vix in caule 8. Spicæ terminal. solitar. oblongæ, vividissime incarnatæ. Cor. alis calycin. triplo longior, penicillo multifido, incarnato.

2. *aspalatha*. P. fl. cristatis, capitatis: caulibus simplicissim.: fol. sparsis, setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Brasilia.
Caul. subped. Fol. patentia, pollicar. superior. breviora. Fl. terminal. Bract. lanceol-subulatæ, coloratæ. Cor. alba, carina penicellata. *Facies Aspalathi*.

3. *brasiliensis*. P. fl. cristatis, subspicatis: caulibus simpliciss. fol. sparsis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Brasilia.
Caul. palm. prostrati, filiform. ramo rarius laterali. Spica terminal. recta, alba. Fl. ebracteati.

4. *trichosperma*. P. fl. cristat. spicatis: caulibus virgatis, striatis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 3. *tab.* 67.
In regno novæ Granadæ ♃.
Habitus P. *microphyllæ*. Caul. erecti. Fol. sparsa per totam caulis longitudinem, remota, glabra. Spicæ terminal. pollicar. densæ, oblong. Cor. minuta, alba. Sem. aristæ numerosæ, setaceæ, deorsum spectantes.

5. *amara*. P. fl. criſtatis, racemoſis: caulibus erectiuſcul.: fol. radicalibus maioribus, obovat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 412.
Buxi min. &c. *Vaill. pariſ. tab.* 32. f. 2.
In Galliæ, Auſtriæ &c. ſubalpinis ♂.
Filia P. *vulgar. ſed fol. maiora, & amara; radicalia decuplo maiora; cæterum nimis adfinis*.
Planta tota glabra. Caul. vix ſemiped. ceſpitoſi. Fol. ſuper. linear. in alpibus tamen omnia ovat-lanceol. Cor. plerumq. ex cœrul-violac. vel purpuro-rubens.

6. *vulgaris*. P. fl. criſtatis, racemoſis: caulibus procumbentibus, herbaceis, ſimplicibus: fol. lineari-lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 516.
In Europæ pratis, & paſcuis ſiccis ♃.
Caul. ſemiped. partim erecti, partim procumbent. Fol. alterna, ſeſſil. ima etiam breviora, latiora. Cor. purpur. violac. roſea, alba.

7. *maior*. P. fl. criſtatis, racemoſis: caulibus ſuberectis, herbaceis, ſimplicibus: fol. lineari-lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 413.
In Auſtria ♃.
Vulgari valde ſimilis.

8. *monſpeliaca*. P. fl. criſtatis, racemoſis: caul. erecto: fol. lanceolato-linear. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *vulg. col. obſoleti* &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 318.
In Monſpelii collibus ſterilibus ☉.
Var. vulgaris. Differt a vulg. caule ſtrictiore: fol. lanceol. linear. cor. obſolete carnea, lineis variegatis.

9. *paniculata*. P. fl. criſtatis; racemis nudis: caulibus erectis, herbac. ſuperne ramoſis: fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Caul. pedal. filiform. ſuperne ramoſo-paniculat. Fol. alterna, glabra. Racemi longi. Bract. planæ. Cor. alis purpuraſcentibus. Capſ. oblon. compreſſa.

10. *ſibirica*. P. fl. criſtatis: racemo laterali, nudo: caulibus herbaceis: fol. (ſuperioribus) lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 32.
In Sibiria.
Habitus prioris. Fol. infer. ovata. Racemus unus, raro duo, laxus, ebracteat. Fl. parvi, P. *vulg.* triplo min. purpuraſc.

11. *bracteolata*. P. fl. cristatis, racemosis; bracteis triphyllis: fol. (variis); caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 71.
P. *africana* &c. *Pluk. alm. tab.* 53. f. 2.
b. P. *frutescens* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 2.
c. *y*. P. *foliis* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 3. *Breyn. cent. tab.* 49.
d. P. *aethiopica* &c. *Pluk. mant. tab.* 404. f. 6.
P. *folio* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 4.
In Aethiopia ♄.
Caul. cubital. subramosi. Fol. 2-pollic. sparsa, alterna, sessil. lanceol. vel linear. aut subulata, integra. Racemi congesti. Fl. magni. Petal. obsolete purpur.

12. *umbellata*. P. fl. cristatis, subumbellat.: fol. linearibus, subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *foliis* &c. *Burm. afric. tab.* 75. f. 5.
In cap. b. Spei montibus ☉ ♂.
Caul. vix fruticos. spitham. erectus, subramosus. Fol. sparsa. Fl. copiosi, purpurasc. Petal. calycina ovata, acuta. *Adfinis priori*.

13. *myrtifolia*. P. fl. cristatis, carina lunulata: caul. fruticoso: fol. oblong. obtusis, laevibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *arborea* &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 46. *Pluk. mant. tab.* 437. f. 4.
P. *frutescens* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 1.
In Aethiopia ♄.
Caul. 3-ped. ramosi. Fol. plerumq. alterna, *Myrto latifolio*, *Belgico similia*, integerr. sed dilutiora. Cor. extus albicans, intus purpurascens.

14. *oppositifolia*. P. fl. cristatis: caule fruticoso: fol. oppositis, ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montosis ♄.
Frutex 2-ped. superne ramosus; ramis alternis, erectis. Fol. sessil. integerr. glabra. Racemi terminal. breves. Petal. calycina magna, subcordata, rubra. Caps. (*Thlaspeos*) orbiculata, compressa, emarginata, marginata. *Adfinis priori*. *Fol. Penaeae*.

15. *spinosa*. P. fl. cristatis, lateralibus: caul. fruticoso, spinoso: fol. ovalibus, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Aethiopia ♄.
Frutex parvus, diffusus, inferne nudus, ramis spina robusta terminatis. Fol. sparsa semiungui-

cular. subsessil. Fl. sessil. solitar. parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca esculenta.

16. *teretifolia*. P. fl. cristatis, lateralibus: caul. fruticoso, ramoso; fol. filiformibus, falcatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

** *Imberbes*, (*fl. absque penicillo carinati*) *frutescentes*.

17. *theezans*. P. fl. imberbibus, peduncul. 1-fl. caul. fruticoso: fol. (plerumque) alternis, lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Few. per. 1. tab. 13.*
P. *frutescens* &c. *Burm. zeyl. tab.* 85.
In Japonia, *Java*.
Caul. inferne albus, ut in *Betula*. *Var. fol. ovalibus*, *triplo maioribus*. Cor. coerul. *Habitus* P. *vulgar.*

18. *trinervia*. P. fl. imberbibus: pedunc. 1-fl. caule fruticoso, angulato: fol. alternis, cordatis, cuspidatis, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. altus, ramosus. Fol. parva, sessil. Fl. parvi. Capf. oblonga, apice 2-cornis.

19. *Penaea*. P. fl. imberbibus, lateralibus, solitar. caul. arboreo: fol. oblong-obtusis, petiolat. *Syst. veg. ed. 14. Plum. sp. ic.* 214. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Arb. Fol. alterna, subintegerr. scabra. Pedunc. axill. 1-fl. Capf. turbinato-cordata, compressa. Sem. 2. reniform.

20. *diversifolia*. P. fl. imberbibus, racemosis: caul. arboreo: fol. senioribus oblong-ovatis, recentibus subovat. *Syst. veg. ed. 14.*
P. *fruticosa* &c. *Brown. Jam. tab.* 5. f. 3.
In America calidiore ♄.
Arb. procera, ramis, & ramulis alternis. Fol. breviter petiol. integerr. utrimq. glabra, subtus venosa. Racemi laxi.

21. *microphylla*. P. fl. imberbibus, racemosis: caulibus fruticosis: fol. minutissim. ellipticis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Lusitania, *Hispania* ♄.
Caul. pedal. virgati, filiform. dentati basibus fol. deciduorum. Fol. remota, alterna, sessil. caduca. Racemi terminal. breves. Fl. majusculi.

22. *aestuans*. P. fl. imberbibus, racemosis: caul. fruticoso: fol.

11. *bracteolata*, P. fl. cristatis, racemosis; bracteis triphyllis: fol. (variis); caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent. 3. tab. 71.*
P. *africana* &c. *Pluk. alm. tab.* 53. f. 2.
b. P. *frutescens* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 2.
c. y. P. *foliis* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 3. *Breyn. cent. tab.* 49.
d. P. *æthiopica* &c. *Pluk. mant. tab.* 404. f. 6.
P. *folio* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Caul. cubital. subramosi. Fol. 2-pollic. sparsa, alterna, sessil. lanceol. vel linear. aut subulata, integra. Racemi congesti. Fl. magni. Petal. obsolete purpur.

12. *umbellata*. P. fl. cristatis, subumbellat.: fol. linearibus, subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *foliis* &c. *Burm. afric. tab.* 75. f. 5.
In cap. b. Spei montibus ⊙ ♂.
Caul. vix fruticos. spitham. erectus, subramosus. Fol. sparsa. Fl. copiosi, purpurasc. Petal. calycina ovata, acuta. *Adfinis priori*.

13. *myrtifolia*, P. fl. cristatis, carina lunulata: caul. fruticoso: fol. oblong. obtusis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *arborea* &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 46. *Pluk. mant. tab.* 437. f. 4.
P. *frutescens* &c. *Burm. afric. tab.* 73. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Caul. 3-ped. ramosi. Fol. plerumq. alterna, *Myrto latifolio*, *Belgico similia*, integerr. sed dilutiora. Cor. extus albicans, intus purpurascens.

14. *oppositifolia*. P. fl. cristatis: caule fruticoso: fol. oppositis, ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montosis ♄.
Frutex 2-ped. superne ramosus; ramis alternis, erectis. Fol. sessil. integerr. glabra. Racemi terminal. breves. Petal. calycina magna, subcordata, rubra. Caps. (*Thlaspeos*) orbiculata, compressa, emarginata, marginata. *Adfinis priori*. *Fol. Penææ*.

15. *spinosa*. P. fl. cristatis, lateralibus: caul. fruticoso, spinoso: fol. ovalibus, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Frutex parvus, diffusus, inferne nudus, ramis spina robusta terminatis. Fol. sparsa semiungui-

cular. fubfeffil. Fl. feffil. folitar. parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca efculenta.

16. *teretifolia*. P. fl. criftatis, lateralibus: caul. fruticofo, ramofo; fol. filiformibus, falcatis. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

** *Imberbes*, (*fl. abfque penicillo carinati*) *frutefcentes*.

17. *theezans*. P. fl. imberbibus, peduncul. 1-fl. caul. fruticofo: fol. (plerumque) alternis, lanceol. *Syft. veg. ed. 14. Few. per. 1. tab. 13.*
P. *frutefcens* &c. *Burm. zeyl. tab. 85.*
In Japonia, Java.
Caul. inferne albus, ut in *Betula*. *Var. fol. ovalibus, triplo maioribus*. Cor. cœrul. *Habitus* P. *vulgar*.

18. *trinervia*. P. fl. imberbibus: pedunc. 1-fl. caule fruticofo, angulato: fol. alternis, cordatis, cufpidatis, trinerviis. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. altus, ramofus. Fol. parva, feffil. Fl. parvi. Capf. oblonga, apice 2-cornis.

19. *Penæa*. P. fl. imberbibus, lateralibus, folitar. caul. arboreo: fol. oblong-obtufis, petiolat. *Syft. veg. ed. 14. Plum. fp. ic. 214. f. 1.*
In Amer. merid. ♄.
Arb. Fol. alterna, fubintegerr. fcabra. Pedunc. axill. 1-fl. Capf. turbinato-cordata, compreffa. Sem. 2. reniform.

20. *diverfifolia*. P. fl. imberbibus, racemofis: caul. arboreo: fol. fenioribus oblong-ovatis, recentibus fubovat. *Syft. veg. ed. 14.*
P. *fruticofa* &c. *Brown. Jam. tab. 5. f. 3.*
In America calidiore ♄.
Arb. procera, ramis, & ramulis alternis. Fol. breviter petiol. integerr. utrimq. glabra, fubtus venofa. Racemi laxi.

21. *microphylla*. P. fl. imberbibus, racemofis: caulibus fruticofis: fol. minutiffim. ellipticis. *Syft. veg. ed. 14.*
In Lufitania, Hifpania ♄.
Caul. pedal. virgati, filiform. dentati bafibus fol. deciduorum. Fol. remota, alterna, feffil. caduca. Racemi terminal. breves. Fl. majufculi.

22. *æftuans*. P. fl. imberbibus, racemofis: caul. fruticofo: fol.

lanceolat. petiolat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Granada ♄.
Caul. substriatus. Fol. pollic. distincta, nuda, avenia. Cor. vexill. coerul. Caps. ovata. pendula.

23. *chinensis*. P. fl. imberbibus, spicatis, axillaribus: caulibus suffruticosis: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. decumbent. pedal. non glabri. Fol. magnitudine extimi pollicis, subpetiol. integerr. nuda. Rami rarissimi, lateral. Spicæ virides.

24. *Chamæbuxus*. P. fl. imberbibus, sparsis; carina apice subrotundo: caul. fruticoso: fol. superioribus lanceolatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 3. *tab.* 233.
Anonymos &c. *Clus. hist.* 1. p. 105. *bona*.
In Europæ montanis ♄.
Planta glabra. Caul. semiprostrat. vix dodrantal. quandoq. purpurascens. Fol inordinata, alterna, brevissime petiol. crassa. Pedunc. axill. 1-2-fl. bracteati. Cor. ochroleuca cum maculis croceis, aut purpur.
Pertinet ad cristatas.

25. *alopecuroides*. P. fl. imberbibus, sessilibus: fol. confertis, ovatis, acutis, carinatis, pilosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei montibus ♄.
Caul. procumb. fruticosus, ramis tectis fol. floribusq. Fol. ad singula puncta 3-4-5. sessilia, herbacea, subtus, margineq. pilosa.

26. *mixta*. P. fl. imberbibus, sessilibus: cal. fruticoso: fol. confertissim. teretibus, mucronatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex adeo simil. P. *alopecuroidi*, ut nihil similius; sed fol. P. *Heysteriæ*.

27. *squarrosa*. P. fl. imberbibus: caul. fruticoso: fol. adgregatis, lanceolat. patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. virgatus. Gemmæ alternæ e singulis setis. Fol. numerosa. unguicul. sessil. reflexa, rigidula ut *Androsaces*. Fl. e rosulis foliaceis, sæpe solitar. purpurascent. ut in P. *Heysteria*.

28. *Heysteria*. P. fl. imberbibus, lateralibus: caul. arborescente: fol. triquetris, mucronato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Thymbra &c. *Pluk. alm. tab.* 229. *f.* 5.
In Æthiopia ♄.
Planta polymorpha; tenera ab adulta facie diversa. Caul. fruticosus. Rami longi, simplic. villosi. Fol. multa, semi-unguicular. fasciculata, subsessil. carinata. Fl. axill. solitar. purpur. *Var. fol. ovatis, margine, carinaque ciliatis: fol. linearibus, scabris: fol. subulatis, pilosis.* Fructus quadricornis.

29. *stipulacea.* P. fl. imberbibus, lateralibus: caule suffruticoso: fol. ternis, linearibus, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Spartium &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 97.
Suffrutex &c. *Seb. mus.* 2. *tab.* 68. f. 8.
Ad cap. b. Spei ♄.
Filia P. Heisteriæ, sed minor, 2-3-ped. suffruticosa, filiform. Fol. sessil. fasciculata, planiuscula, intermedio longiore. Cal glumosus, ut in priore, nec in petala enatus. Petal. albicantia.

*** *Imberbes: herbaceæ caul. simpliciss.*

30. *Senega.* P. fl. imberbibus, spicatis: caul. erecto, herbaceo, simpliciss. fol. lato--lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Amœn. ac.* 2. *tab.* 2. *Mill. dict. Tom.* 3. *tab.* 5.
In Virginia &c. ♃.
Habitus *Persicariæ*. Caul. pl. pedal. Fol. summa lanceol--ovata; media angustiora, magis lanceol. infima minorà: omnia vix petiol. integerr. viridia, glabra. Spica terminal. pedunculata, tenuissima. Petal. alba.

31. *lutea.* P. fl. imberbibus, oblon-capitatis: caul. erecto, herbaceo, simpliciss. fol. lanceol. acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *floridana*. *Pluk. amalt. tab.* 438. f. 1.
In Virginia ⊙.
Fol. P. *vulgaris*, crebra. Fl. in capitulum densum congesti. Petal. lutea.

32. *viridescens.* P. fl. imberbibus, globoso-capitatis: caul. erecto, herbaceo, simpliciss. fol. lineari--lanceol. obtusiuscul. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ⊙.
Caul. spitham--pedal. angulatus. Fol. alterna, integerr. lævia. Capitulum terminale, ex albo-viride, cum obsolete rubri mixtura in alis fl.

33. *triflora*. P. fl. imberbibus: peduncul. subtrifloris: caul. erecto, herbaceo: fol. linearibus, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona ⊙.
Caul. digital. simplex. Fol. longa, acuta, integerr. Fl. axillar. albi.

34. *glaucoides*. P. fl. imberbibus: peduncul. lateralibus, multifl. caulibus diffusis, herbaceis: fol. acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona ⊙.
Habitus P. *vulg.* Caul. pl. digital. simplic. Fol. subpetiol. obverse ovata, oblongiuscula, acumin. Petal. alba.

**** *Imberbes: herbaceae, ramosae.*

35. *ciliata*. P. fl. imberbibus: capsul. ciliato-dent. caul. erecto, herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Caul. semiped. angulosi, ramosi. Fol. sessil. ovatlanceol. quandoq. cordata, integerr. glabra. Spicae longiusculae, pedunculat. secundae. Fl. sessiles.

36. *sanguinea*. P. fl. imberbibus: peduncul. squarrosis: caul. erecto, herbaceo, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *mariana* &c. *Pluk. mant. tab.* 437. f. 5.
In Virginia ⊙.
Caul. spitham-ped. angulatus, ramis caule altioribus. Fol. alterna, angusto-lanceol. Spicae terminal. ovatae, laxae, sanguineae. Pedunc. squarrosi propter casum fl.

37. *verticillata*. P. fl. imberbibus, spatio remotis: fol. verticillatis, linearibus: caule herbac. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *mariana* &c. *Pluk. mant. tab.* 438. f. 4.
In Virginia ⊙.
Planta valde ramosa. Caul. tenuis. Fol. saepius quina ad genicula, quandoq. alterna. Spicae oblong. angustiss. flosculis remotis. Cor. alba.

38. *cruciata*. P. fl. imberbibus: fol. quaternis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Capitulum viridi-rufescens.

Domingensis. P. fl. imberbibus: racemis axillaribus: caul. arboreo: fol. obverse-ovatis, emarginatis. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict.*
In Domingo.

Caul. orgyal. ramosus. Fol. vix pollicar. alterna, petiolat. saepe exiguo mucrone apice donata, supra aspera, subtus glabra. Fl. axill. copiosi, minuti, e viridi-flavescent. *Differt a P. diversifolia, fol. uniformibus. A P. Penaea p-dunc. multifl.*

supina. P. fl. cristatis, racemosis: caulibus procumbentibus, ramosis: fol. ovalibus. *Schreb. Dec. 1. tab. 10.*

In Ponti, & Armeniæ apricis ♃.

austriaca. P. caul. herbac. ramoso: panicula sparsa, nutante. *Crantz. Austr. 5. tab. II. f. 4.*

In pratis, & sylvaticis.

Caul. pl. vel ex infimis geniculis ramosi; vel solum supra medium virgati, foliosi, panicula semiped. Cespes fol. ovatorum. Fol. caulina longa, elliptico--lanceol. (non linearia). Fl. omnium minimi, albi. *Non potest componi cum P. paniculata, nec sibirica.*

violacea. P. fl. cristatis: fol. lanceolat. hirsutis. *Aubl. Guian. tab. 294.*

In Caïenna, & Guiana ☉.

Caul. pl. ped. simplic. aut ramosi, tomentosi. Fol. alterna, cinerea. Fl. terminal. spicati. Cor. violac.

Timoutou. P. fl. cristatis, purpurascentibus: fol. lanceol. *Aubl. Guian. tab. 295.*

In Guiana ☉.

Caul. pedal. 3-gon. angulis alatis. Fol. inferior. 3. verticill. caetera alterna, sessil. ovato--lanceol. integerr. glabra. Fl. terminales, dense spicati, e luteo-purpurasc.

1018. SECURIDACA. Cal. 2--phyll. Cor. vexillo 2--phyllo intra alas. Legum ovat. 1--locul. 1--sperm. desinens in alam ligulatam.

1. erecta. S. caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 183. f. 39. ed. 2. pict. tab. 261. f. 56. quoad fructificat.*

In Jamaica ♄.

Arb. 12--ped. Fol. alterna, petiolat. simplicia, ovata. Fl. racemosi. Petal. purpur. Vexill. obtusum: alae subrotun. carinae appendix compressa, & reflexa. Legum. oblong.

2. volubilis. S. caule scandente. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 183. f. 38. ed. 2. pict. tab. 186.*

Spartium &c *Plum. sp. ic.* 247. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Planta fruticosa, scandens. Ramuli iuniores in cirrhos mutantur. Fol. alterna, subpetiol. oblong., obtusa, integerr. glabra. Racemi lateral. fol. oppositi, laxi. Petal. rubra. Vexill. acutum: alae oblong. basi attenuatae: carinae appendix ampla Legum. cultratum, dorso, lateribusque baseos cristatus.

1019. DALBERGIA. Stam. filam. 2. apice 4- fid. Legum. pedicellat. non dehiscens, membranaceum, compressum, feminiferum.

1. *lanceolaria*. D. fol. pinnatis: foliol. ellipticis, subtus pilosis: fructibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Zeylona ♄.
Arb. ramis virgatis, pendulis. Fol. impari-pinn. alterna: foliola remotiora, 10--16. parva, integerr. undulata. Racemi axillar. ramoli, pilosi. Fl. sequenti ma. ferruginei. Fruct est membranula exacte figura lanceolae, longitudine digiti, in cuius medio sem. 1--2. compressa.

2. *monetaria*. D. fol. ternatis: foliol. ovatis, glabris: fructibus ovalibus, avenius. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl*
In Surinami locis humentibus ♄.
Frutex. Foliol. alterna, petiolulata, acumin integerr. Pedunc. pl. axillar. spicati, secundi Fl. minutiss. albi. Legum. est ligula ovali figura nummi, magnitudine extimi pollicis compressa, cartilaginea, 1-locul. decidua. Sem 1. reniform. compressum.
Radix truncata succo purpur. scatet. Lignum rubrum. Resina dat sanguinem Draconis aemulantem.

DECANDRIA.

1020. NISSOLIA. CAl. 5-dentat. Caps. 1--sperm. desinet ala ligulata.

1. *arborea*. N. caul. arboreo, erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jac amer. tab.* 174. *ed.* 2. *pida tab.* 261. f. 60.
In America ♄.

Arb. 12-ped. ramis reclinatis. Fol. quino-pinn. Foliol. ovata, obtuse acumin. integerr. nitida, terminali maiore. Spicæ compositæ, densæ. Fl. pl. parvi, decolores.

2. *fruticosa*. N. caul. fruticoso, volubili. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab.* 167. *amer. tab.* 179. f. 44. *ed.* 2. *pict. tab.* 187.

In America ♄.

Caul. pl. alte scandentes, in loco natali 15-ped. dense ramosi. Fol. multa, alterna, pinnata: foliol. utrimq. bina cum impari, breviter petiolul. subovata, integerr. Fl. axillar. racemosi, parvi, lutei, dein cum striis purpur.

1021. ABRUS. Cal. obsolete quadrilobus; lobo superiore latiore. Filam. 9. basi infima connata, dorso hiantia. Stigm. obtusum. Sem. sphærica.

1. *precatorius*. A. fol. abrupte-pinnatis: pinnis numerosis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb.* 5. *tab.* 32.

Phaseolus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 112. f. 4. 5. 6. *Pluk. alm. tab.* 214. f. 5. *Alp. Æg. tab.* 40.

Konni. *Hort. mal.* 8. *tab.* 39.

In Indiæ argillosis, lapidosis ♄.

Caul. lignosus, volubil. 8-9-ped. lævis, e cinereo, & rubro mixtus. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta. Foliol. multa, 12-13-iuga, exteriora maiora, pollic. longa, dimidium lata, sessil. ovat.-oblon. obtusa cum acumine, integerr. glabra. Peduncul. axillar. racemoso-spicati, inferne nudi. Legum. compressa, obtusa, torosa. Cor. pallide cœrul. vel subpurpurasc. Sem. ovalia, corallina, cum macula oblonga nigra, vel omnino alba; maxime deleteria.

1022. PTEROCARPUS. Cal. 5-dent. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria.

1. *Draco*. P. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 183. f. 92. *ed.* 2. *pict. tab.* 264. f. 91. *Comm. hort.* 1. *tab.* 109.

β. Lingoum. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 70.

In Indiis ♄.

Habitus Robiniæ sepium. Arb. 30-ped. Rami longi. Fol. alterna, impari-pinn. nitida. Foliol. alterna, utrimq. 5. exteriora sesquipollic. intermedia 2-pollic. ovalia, obtusiuscula, integerr.

venosa, supra læte virid. subtus pallidiora.
Succus sanguineus ex trunco, dictus sanguis Draconis, eruitur.

2. lunatus. P. fol. pinnatis; spinis stipularibus: fructibus lunatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Medicago *arborea. Aubl. Guian. monente Vahl.*
Medicago &c. *Plum. ic. tab.* 201. f. 2.
In Amer. merid. ♄.
Frutex rigidulus. Spinæ geminæ, robustæ, recurvatæ. Fol. inter spinas inserta, alterna, impari-pinn. Foliol. 5-7. alterna, subsessil. oblonga, obtusa. Panicula terminalis, pubescens, ferruginea, ex peduncul. subspicatis, secundis. Spicæ deflexæ, incurvæ, ut in asperifoliis. Cal. campanulat. limbo dilatato, plano, 5-dentato. Cor. alba: vexill. reflexum, cordatum, emarginatum: alæ oblong. obliquæ, dente reverso. Legum. reniform. seu lunatum, compressum. Sem. maximum, magnitudine totius leguminis, & figura.

3. santalinus. P. fol. (plerumq.) ternatis, subrotundis, retusis, glaberr. petal. crenatis, undulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Moutouchi *suberosa. Aubl. Guian. 2. tab. 200. Fructific. valde simil. cætera vero non.*
In India ♄.
Arb. altiss. cortice *Alni*, ramis alternis. Fol. alterna, petiol. raro pinnat. Foliol. 4-5. alterna, petiolul. superioribus ma: ovat--orbicul. oblonga, integerr. subtus cana. Stipul. nullæ. Racemi axill. erecti, ebracteati. Cal. fuscus. Cor. vexill. erectum, obcordatum, lateribus ad dorsum reflexis, denticulatis, crispato-undulatis, flavum, venis rubris striatum. Alæ patentes, margine denticulato--undulatæ, flavæ. Carina oblonga, parum inflata, apice, ut reliqua, crispa, brevis. Legum. pedicellat. subrotun. sursum falcatum, compressum, glabrum, margine inferiore carinatum. Sem. 1. orbiculat. compressum, vix emarginatum. *Variat figura fol. in diversis.*
Hoc verum est Santalum rubrum. Succus dat speciem sanguinis Draconis Offic.

4. ecastaphyllum. P. fol. simplicibus, ovatis, acumin. subtus sericeis. *Syst. veg. ed. 14. Act. Stockh. 1769. tab. 4.*

Spartium &c. *Plum. ic.* 246. f. 2. *Brown. Jam. tab.* 32. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Planta arborea. Caudex scandens, inermis. Fol. alterna, 3-4. in comm petiolo, plana, integerr. venosa. Peduncul. axill. conferti, spinulosi. Fl. albi.

5. *buxifolius*. P. fol. simplic. adgregatis, obovatis, aveniis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic. tab.* 246. f. 1.
In America ♄.
Caul. fruticosus, aculeatus. Rami longi, apice floriferi. Fol. sessil. inæqualia, carnosa. Legum. gemina, pedunculata, reniform. scabra, reticulata.

1023. ERYTHRINA. Cal. 2-labiat. $\frac{1}{1}$. Cor. vexill. longissim. lanceolat.

1. *herbacea*. E. fol. ternatis: caulibus simpliciciss. fruticuloso-annuis. *Syst. veg. ed.* 14.
Corallodendron &c. *Trew. ehret. tab.* 58. *Catesb. car. tab.* 49.
Coral &c. *Dill. elth. tab.* 90. f. 106.
In Carolina, Missipi ♃.
Caul. 2-ped. vix ramosi, quandoq. perennantes. Petioli subtus sæpius aculeati. Racemi erecti. Pedicelli terni, 1-fl. Cal. indivisus. Cor. vexill. sature rubrum. Alæ carinatæ, breviss. Stam. decimum distinctum. Germ. pedicellatum.

2. *Corallodendrum*. E. fol. ternatis, inermibus: caul. arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Coral &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 108.
b. Erythrina *orient. Comm. nov. Gott.* VIII. *tab.* 1.
Mouricou. *Hort. mal.* 6. *tab.* 7.
Gelala &c. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 76.
In Indiis ♄.
Planta quandoq. non spinosa. Caul. & petioli aculeati. Fol. longe petiol. Foliol. cordiformia, breviter petiolul. glabra, læte virentia, subtus dilutiora. Fl. in orbem, & spicatim dispositi. Petal. intense rubentia. *b.* Aculei nigricant.

3. *picta*. E. fol. ternatis, aculeat. caul. arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Gelala *alba. Rumph. amb.* 2. *tab.* 77.
In India ♄.
Differt a priore, aculeis fol. & rachi, costisque albis.

4. *crista galli*. E. fol. ternatis: petiolis subaculeatis, glandulosis: caul. arboreo, inermi. *Syst. veg. ed.* 14.
E. *laurifolia*. *Jacq. Obs.* 3. *tab.* 51.
In Brasilia ♄.
Arb. altissima. Rami stricti. Foliol. ovat-oblon. integerr. petiolis elongatis. Fl. axill. 2-3. pedunculi. resupinati, purpur. Cor. vexil. ovato-cordat. reflexum, emarginatum. Alæ minimæ, subovat. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa.

5. *planisiliqua*. E. fol. simplicibus, (cordat-oblongis). *Syst. veg. ed.* 14.
Corallodendron &c. *Plum. ic.* 102. f. 1.
In America ♄.
Fol. alterna, subpeltata, integerr. venosa. Fl. multi, alterni, longe peduncul. verticales. Legumina plana, pendula.

---

inermis. E. fol. pinnato-ternatis, sinuoso-ovat. fl. spicatis. *Burm. in pl. amer. tab.* 102. f. 2.
In Guiana ♄.
Caul. arboreus, subsimplex, glaber, inermis. Fol. longe petiol. Spica longa, simpl. Cor. ruberrima.

1024. PISCIDIA. Stigma acutum. Legum. quadrifariam alatum.

1. *Erythrina*. P. foliol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coral &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 176. f. 45.
Pseudo-Acacia &c. *Plum. ic.* 233. f. 2.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 25--ped. Fol. impari--pinnata, 7--iuga. Foliol. ovata, acutiuscula, integerr. interiora sæpe rotundiora. Fl. racemosi, multi, laxi. Petal. sordide albicantia, cum levi purpura mixta. Legum. 2-uncial. teretia, acumin. pendula. *Pisces inebriat*.

2. *carthagenensis*. P. foliol. obovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseolis &c. *Pluk. alm. tab.* 214. f. 4.
In Amer. calidiore ♄.
Habitus prioris, sed omnia duplo maiora. Foliol. obtusissima, cum, vel sine acumine.

1025. BORBONIA. Stigm. emarginatum. Cal. acuminat--spinosus. Legum. mucronat.

1. *ericifolia*. B. fol. sublinear. acutis, subtus villosis: capitulis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex parvus, subvillosus. Fol. parva, alterna, enervia, supra glabra. Capitul. sessil. Fl. parvi, lutei.

2. *lævigata*. B. fol. lanceol. enerviis, glabris: involucris, calycibusq hirtis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami teretes, superne subvillosi. Fol. alterna, sessil. mucronata. Umbellulæ terminal. brevissime pedicellat. Involuc. 4--phyll. ovatum, erectum, concavum. Pedicelli quaterni. Cor. lutea.

3. *trinervia*. B. fol. linear-lanceol. trinerviis, integerr. *Syst. veg. ed. 14.*
Frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 297. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. vix pollic. sparsa, sessil. adproximata, pungentia. Fl. subracemosi, villosi, lutei.

4. *lanceolata*. B. fol. lanceolat. multinerviis, integerr. *Syst. veg. ed. 14.*
Spartium &c *Comm. hort.* 2. *tab.* 98.
Frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 297. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Caul. pedal. cinereus, glaber. Fol. sessil. 14-nervia, pungentia. Fl. terminal. lutei.

5. *cordata*. B. fol. cordatis, multinerviis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14.
Genista &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 24. f. 3.
Planta &c. *Breyn. cent. tab.* 28.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. fusco-virentia. Cal. 5-fid. subæqual. hirsutus, lacin. spinosis. Cor. lutea, tota extus tomentosa.

6. *crenata*. B. fol. (cordato-orbiculat.) multinerviis, denticulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Æthiopia ♄.
Caul. arboreus. Fol. multa, pollicar. alterna, amplexicaul. reticuloso-venosa, glabra, patentia. Fl. racemosi, lutei. Vexill distans.

1026. SPARTIUM. Stigm. longitudinale, supra villosum. Filamenta connata. Cal. deorsum productus, 5--dent. Vexill. reflexum: alæ oblong. parvæ: carina alis longior, 2-pet.

* *Fol. simplicibus.*

1. *contaminatum*. S. ramis teretibus: fol. alternis, filiform. basi contaminatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei arenosis ♄.
Caul. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, lævis. Fol. alterna (non sparsa), remota, teretia, supra planiusculа, basi purpur. apice subferrugineo, patulo, erecta, digital. Racemus longus, erectus, terminalis, fl. alternis. Fl. fulvi, carina flava.
Differt a S. sepiario, stam. decimo non distincto: fol. non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus: & præcipue basi fol. purpurea.

2. *sepiarium*. S. ramis scabris: fol. superioribus confertis, filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *capense* &c. *Pet. gaz. tab.* 183. f. 3.
Lathyroides &c. *Pluk. mant. tab.* 424. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. arboreus. Fol. sparsa, 3—pollic. longa, glabra, luteo-glauca. Fl. racemosi, pedicellati, lutei.

3. *iunceum*. S. ramis oppositis, teretibus, apice floriferis: fol. lanceol. (obtusis, remotis, solitariis). *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 91.
S. *macrolobium*. *Renealm. sp. tab.* 33.
Genista *iuncea*. *Bauh. hist.* 1. p. 395. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 103.
Spartio. *Matth.*
In Italia, Gallia &c.
Altitudo humana. Cal. flavus. Petal. magna, flava, odora. Anth. basi barbata. Legum. subincurvum, villosissimum.

4. *monospermum*. S. ramis striatis: racemis lateralibus: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *tertium* &c. *Clus. Hist.* 1. p. 103.
Genista Retam. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Hispaniæ sterilioribus ♄.
Altitudo humana, & ultra. Petal. alba.

5. *sphærocarpon*. S. ramis teretibus: fol. lanceol. sessilibus, subtus pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Reneal. sp. tab.* 33.
Spartium 1. *Clus. hist.* 203. & 2. *eiusdem* p. 103.
In Europa australi ♄.
Caul. fruticosi, erecti, cubital. ramis vix striatis, Fl. lutei.

6. *purgans*. S. ramis teretibus, striatis: fol. lanceolatis, sub-

sessilibus, pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 1. p. 404.

Monspelii &c. ♄.

Caul. erecti, iuncei, ramosiss. ramis ramulosis, inermibus. Stipulæ unguiform. obtusæ. Fol. cum fl. in apice ramorum, sessil. ovat-lanceol. inæqual. Fl. solitar. peduncul. a latere folior. prodeuntes. Legum. ovata, pendula, hinc sinuata. Petal. lutea, odore *Vanillæ*.

7. *aphyllum*. S. ramis virgatis, teretibus, striatis, glabris; stipulis brevissimis, linearibus suffultis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* V. f. 3.

In Dauuria.

Altitudo sæpe orgyalis, ramis copiosiss. subdivisis. Fol nulla. Fl. in extremis ramul. rari, alterni. Cor. obscure violacea, basi flavescens, ambitu purpurascente. Legum. breve, lunatum, turgidum, plerumq. 2-sperm.

8. *Scorpius*. S. ramis spinosis, patentibus: fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Aspalathus &c. *Bauh. hist.* 1. p. 402.

b. Aspalathus alter III. *Clus. hist.* 1. p. 106.

In Hispania, Gallia Narbonensi ♄.

Frutex sub 2-cubit. totus ex spinis alternis, quibus fl. insident, lutei, odore *Meliloti*. Fol. parva, nonnihil pilosa.

** *Fol. ternatis*.

9. *angulatum*. S. fol. solitariis, ternatisque: ramis 6-angularibus, apice floriferis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ♄.

Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio. Legum. compressum, anulatum, glabrum.

10. *patens*. S. *est Cytisus patens*, *monente Vahl*.

11. *supranubium*. S. fol. ternatis: fl. axillaribus, pluribus, pedunculat. ramis virgatis, sulcatis, canis: legumin. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In summis cacuminum lateribus montis Pico ♄.

Refert exacte primo intuitu S. iunceum, sed fol. ternata, ramique sulcati: apices ramorum sæpe aphylli. Frutex pulcherrimus ob copiam fl. alborum, fragrantissim. Fol. parva, linear. petiolata. Fl. parvi. Legum. compressum.

12. *complicatum*. S. fol. ternatis: foliol. conduplicatis: caulibus prostratis, inermibus, glabris: leguminibus scabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Cytisus &c. *Pluk. alm. tab.* 86. f. 1. *Bauh. hist.* 1. p. 370.
Cytisus II. *Clus. hist.* 1. p. 94. *hisp. ic.* 192.
In Hispania, Gallia australiore ♄.
Caul. fruticos. 2--cubit. pubescens. Rami albidi. Fol. lanceol. angusta, incana, semper plicata. Fl. terminal. capitati. Petal. intense aurea. Legum. ex purpuro--nigricant. asperata setis sparsis, truncatis, obtusis, viscidis.

13. *scoparium*. S. fol. (inferioribus ternatis, hirsutis; superioribus simplicibus): ramis inermibus, angulatis. *S fl. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 313. *Knorr. del.* 2. *tab.* S.
Cytiso-Genista &c. *Duham. arb.* 1. *tab.* 84.
Genista. *Black. tab.* 244. *Riv. tab.* 65. *Dod. pempt.* 761.
In Europæ austr. arenosis ♄.
Frutex 6-ped. ramis flexuosis. Fol. crebra, parva, ovata, angusta, obscure virentia. Spicæ rariores, foliosæ. Cal. ventricosus. Petal. lutea. Anth. nudæ. Stylus superne glaber. Legum. nigrum, hirsutum.

14. *radiatum*. S. fol. ternatis, linearibus, sessilibus, petiolat. persistentibus: ramis oppositis, angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 249. f. 1.
S. *æquicolorum* &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 294.
Genista *radiata*. *Bauh. hist.* 1. p. 399.
In Italia, Carniolia ♄.
Caul. humiles, frutescent. dichotomi. Fol. opposita, subsessil. Foliol. tenuia, concava, subpubescentia. Petioli omnium breviss. trigoni, gibbi, obtusissimi. Fl. terminal. terni. sessiles, bractea acuta, decidua suffulti. Cal. luteo--virens. Petala flava: vexill. emarg[illegible].

15. *Cytisoides*. S. fol. ternatis, linearibus, integerr. petiolat. ramis teretibus: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ebenus *capensis*. *S fl. veg. ed.* 13.
Trifolium &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 107.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, pedal. Fol. longe petiol. Fl. rubicundi. Legum. submonospeım.

16. *spinosum*. S. fol. ternatis: ramis angulatis, spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Aspalathus *secunda*. *Bauh. hist.* 1. p. 375.
In Europæ austral. asperis maritimis ♄.
Rami pedal. Spinæ quandoq. 2-3-fid.

ovatum. S. ramis striatis: fol. alternis, ovatis, acuminat. in petiolum desinentibus: fl. terminalibus. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. arborescens, ramosus. Fol. inferne angustata, succulenta, plusquam pollic. frequentia, utrimq. glabra. Fl. racemoso-subcorymb. luteo-purpurasc. *Facie similis Crotalariæ triflora, sed minor*.

(*decumbens*.) S. caul. decumbente, ramoso: fol. solitar-ovatis: fl. longe pedunculat. *Hall. hist.* n. 355.
In Helvetia.
Caul. angulosi. Fol. non dura, cis finem latiora, obtusa, hirsuta, neque omnia sericea, etiam infima solitaria. Vexill amplum, emarginatum, venosum, flavum: alæ latæ, ovales, evidentiori hamo. Car. rostrum curvum.

1027. GENISTA. Cal. bilab. $\frac{2}{3}$. Vexill. oblongum, a pistil. staminibusq. deorsum reflexum: alæ laxæ, a carina remotæ. Legum. turgidum. Sem. pauca.

* *Inermes*.

1. *canariensis*. G. fol. ternatis, utrimq. pubescentibus: ramis angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cytisus 1. *Clus. hist.* 1. p. 94.
b. Cytisus &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 52. *Seb. thes.* 2. *tab.* 4. f. 6. 7. *Pluk. alm. tab.* 277. f. 6.
In Hispania, *Canariis* ♄.
Species hæc quandoq. arbusculæ magnitudinem attingit. Fol. obovata, submucronata; floralia minuta, subsessil. Cal. 3-fid. infima lacin. 3--dent. Corymbi foliosi, laxi, 5--6--fl. Fl. fragrantes, lutei. Legum. albo--villosa.

2. *candicans*. G. fol. ternatis, subtus villosis: peduncul. lateralibus, sub 5--fl. foliatis: legum. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, *Monspelii* ♄.
Similis priori, sed foliol. majora, ovalia, utrimq. acuta, pubescent. Rami angulati, villosi: ramuli laterales, breves. Fol. breviter petiol. Pedunc. ex alis superioribus. Cal. 3-fid. fla-

vescens. Fl. inodori. Cor. *G. tinctoriæ*. Legum. dense congesta.

3. *linifolia*. G. fol. ternatis, sessilibus, linearibus, subtus sericeis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cytisus &c. *Pluk. phyt. tab.* 31. f. 3.
In Oriente, Hispania ♄.
Frutex parvus, ramis nodosis, dentibus a folior. casu remanentibus: ramulis erectis, foliatis, angulatis, sericeis. Fol conferta, alterna. Foliol. subæqual. margine revoluto. Racemi terminal. Cal. 3-part. infima 3-fid. Cor. *G. tinctoriæ*. Legum. villosum.

4. *sagittalis*. G. ramis ancipitibus, membranaceis, articulatis: fol. ovat-lanceolat. (cauli adpressis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 209. *Mill. ic. tab.* 259. f. 2.
G. *herbacea &c. Bauh. hist.* 1. p. 393.
Chamægenista &c. *Cam. hort. tab.* 13.
In Germanie &c. arenosis sterilibus ♃.
Caul. cespitosi, semipid. Fol. sessil. integerr. molliter pilosa. Fl. subspicati. Bract. minimæ, subulatæ. Cal. flavescens. Petal. flava. Vexill. planum, rotundum, emarginatum. Carina dipetala. Legum. oblon. acutum, compresso planum, 4-sperm. molliter pilosum.

5. *tridentata*. G. ramis triquetris, membranaceis, subarticulat: fol. tricuspidat. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamægenista &c. *Dalech. hist.* 177.
In Lusitania ♄.
Simil. priori, at omnia ma: & articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed trifcupidati. Legum. albo-lanatum.

6. *tinctoria*. G. fol. lanceolat. glabris: ramis erectis, teretibus, striatis, fl. sessilibus, spicatis. *Syst. veg d.* 14. *Fl. Dan. tab.* 526. *Clus. hist.* 1. p. 101.
Genistella. *Riv. tab.* 67.
In Germania, Italia &c. ♄.
Inermis. Caul. numerosi, herbacei, ramosi, suberecti, duri, angulosi. Fol. solitaria, integerr. firma, supra viridia, nitida, margine albido, splendente, subtus albescentia. Spicæ terminal. florigeræ. Bract. foliaceæ, ovatæ. Petal. lutea. Legum. oblon. utrinq. acuminatum, fere planum, glabrum, nigrum.

7. *Sibirica*. G. fol. angusto-lanceol. glabris: ramis erectis, teretibus, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 190.
In Sibiria, & Pedemontio ♃.
Simil. priori, sed caul. non striati, aut non angulati, vix lineati, nec villositas ulla in caule, & fol. Fol. nonnihil angustiora. Fl. valde remoti, spicis paniculatis. Caul. lignosi, 5-ped. ex fusco-cinerei. Fol. subpetiol. acuminata, inordinata, integerr. Fl. ex ultimis folior. alis. Petal. lutea, inodora.

8. *florida*. G. fol. lanceolat. (subtus præcipue) sericeis; ramis teretibus, striatis: racemis secundis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *tinctoria hispan. Clus. hist.* 1. p. 101.
In Hispania ♄.
Fruticulus 2-cubit. ramis multis, superne brevibus. Fol. *Thymeleæ*. Petal. lutea.

9. *pilosa*. G. fol. lanceol. obtusis, subhirsutis: caul. decumbente, tuberculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 3. *tab.* 208.
Genistella *pilosa*. *Bauh. hist.* 1. P. 2. p. 393.
Chamægenista 1. *Clus. hist.* 1. p. 103. *pann.* 49.
In Pannonia, Germania &c. ♄.
Fruticulus serpens, pedal. ramosiss. ramis depressis. Fol. solitaria, gemina, quina, plerumq. terna, breviter petiol. subtus nitido, alboq. villo obsita. Racemi axillar. longi, densi. Pedunc. 1-2-3-fl. Cal. villosus. Petal. lutea. Legum. unc. oblong. compresso-planum, incanum, 2-seu polysperm.

10. *humifusa*. G. fol. lanceol. ciliatis: ramis prostratis, striatis, villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Planta minima, humifusa. Fol. ad oras pilosa.

** *Spinosæ*.

11. *anglica*. G. spinis simplicibus: ramis floriferis, inermibus: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 619.
Genistella &c. *Lob. ic. tab.* 93. *Dod. pempt.* 670.
In Angliæ ericetis humidiusculis ♄.
Caul. cubital. cortice cinereo. Fol. glauca, glabra. Fl. spicati. Petal. flava. Legum. breve.

12. *germanica*. G. spinis compositis: ramis floriferis, inermibus: fol. (imis ovatis; superioribus ovat-lanceol. hirsutis). *Syst. veg. ed.* 14.
Genistella &c. *Riv. terap.* 67. *aculeata*. *Tabern.* 1102.
In Germania &c. ♄.
Caul. fruticosus, cubital. striatus, pilosus, erectus, ramosiss. spinæ ramorum veterum ramosæ. Fol. viridia. Petal. flava. Cor. vexill. verticale, obcordatum. Legum. 3-sperm.

13. *hispanica*. G. spinis decompositis: ramis floriferis, inermibus, (hirsutis): fol. linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Genistella *montis &c. Bauh. hist.* 1. p. 400.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. ♄.
Adfinis priori, ut pene non differat. Spinæ remotæ, crassæ, pinnato-ramosæ, inermes. Fl. subcapitati, 4-5. Cor. magna, lutea.

14. *lusitanica*. G. caul. aphyllo: spinis decussatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scorpius secundus. *Clus. hist.* 1. p. 107. *Bauh. hist.* 1. p. 403.
In Lusitania, Hispania ♄.
Caul. subped. totus densissim. spinis obsitus. Fl. terminal. 2-3. Petala lutea.

---

striata. G. *Hill. hort. kewens. tab.* 9.
In Lusitania ♄.
Frutex 7-ped: ramosus. Ramuli tenues, striati. Fol. lanceol. Fl. flavescent.

1028. ASPALATHUS. Cal. 5-fid. lacinia super. majore. Legum. ovatum, muticum, subdisperm.

1. *spinosa*. A. fol. fasciculat. linearibus, nudis, spinam gemmaceam circumstantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Genistella &c. *Breyn. cent. tab.* 168. *Pluk. phyt.* 297. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Suffrutex spinis horridus, ramosus. Fl. laterales, vix fol. longiores, solitar. vel gemini. Legum. incana.

2. *verrucosa*. A fol. fasciculat. filiformibus; gemmis verrucosis, tomentosis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Frutex 2-ped. lignosus. Fol. pollic. acutiuscula, carnosa, glabra. Fl. lateral. subsessil. Cal. pubescens. Vexill. villosum. 3. *capitata*.

3. *capitata*. A. fol. fasciculat. linearibus, acutis: fl. capitatis: bract. nudis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt.* 397. f. 6. *Seb. muf.* 1. *tab.* 23. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. A. *Chenopodæ, caul. pilofo; fol. fafciculat. fubpilofis; capitulo terminali. Differt fol. magis acutis, incurvis, at non pungentibus; capitulis non hirfutis.* Caul. fruticofus. Fol. pubefcentia. Fl. fpicato-capitati, ferrugineo-pubefcent. Cal. lacin. fubulatis. *Var. valde humilior, facie aliquantum diffimilis.*

4. *glomerata*. A. fol. fafciculat. linearibus, acutis, incurvatis, villofis: fl. capitatis: calyc. laciniis ovatis: cor. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore, cui fimillima, fol. incurvatis; calyc. ovatis; cor. glabris.

5. *aftroites*. A. fol. fafciculat. fubulatis, mucronatis, glabris: caul. villofo: fl. fparfis. *Syst. veg. ed.* 14.
Genifta &c. *Pluk. mant. tab.* 413. f. 3. *Seb. muf.* 1. *tab.* 24. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Facies *Juniperi*. Planta ramofiff. Fl. numerofi. Petal. fature lutea.

6. *chenopoda*. A. fol. fafciculat. fubulatis, mucronatis, hirtis: fl. capitatis, hirfutiff. *Syst. veg. ed. 14.*
Chamælarix &c. *Breyn. cent. tab.* 11. *Seb. muf.* 1. *tab.* 23. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticofus. Fol. Juniperina, patentia, hirfuta. Capitula fubrotunda, feffilia, fol. bafi obvallata. Petal. lutea.

7. *albens*. A. fol. fafciculat. fubulatis, fericeis, apice patulis: fafciculis floreis fparfis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, frutefcens, cortice fufco, rimofo; ramulis ultimis fubtomentofis. Fol. 5. Fafciculi terminal. parvi, pl. glomerati, pedunculati, albo-fericei. Cal. pubefcens. Bract. 1. fub pedicello. Cor. tomentofa, alba.

8. *thymifolia*. A. fol. fafciculat. fubulat. inermibus, glabris, breviff. fl. alternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Genifta &c. *Pluk. mant. tab.* 413. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta parva. Fol. fubnitentia.

9. *ericifolia*. A. fol. fasciculat. linearibus, inermibus, hirsutis: fl. alternis: calyc. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Genista &c. *Pluk. mant. tab.* 413. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Fruticul. pubescens, aut hirsutiss. diffusus, ramosiss. Fol. minuta. Fl. laterales, vix fol. longiores (vexillum villosum), sessiles, fol fulciti. Bract. obtusæ, villosæ. Petal. pallide lutea.

10. *nigra*. A. fol. fasciculat. linearibus, obtusiuscul. fl. capitato-spicatis, pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus ♃.
Caul. fruticulos. 3-ped. ramosiss. ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis, pubescentibus. Fol. minuta, exsiccatione nigra. Cal. pubesc. Bract. 2. angulæ. Cor. flava.

11. *carnosa*. A. fol. fasciculat. tereciusculis obtusis: calyc. subpubescent. acutis: cor. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei campis arenosis ♄.
Caul. fruticosus, 3-ped. ramosiss. nudus, determinate ramosus. Fol. 4-7. subcylindr. incurva, glabra. Fl. terminal. umbellati, 4-6. breviter pedunculati. Cal. campanulat. acutus: bract. 3. ovat-lanceol. Cor. lutea.

12. *ciliaris*. A. fol. fasciculat. filiformibus, scabris: fl. terminalibus, sessilibus, vexill. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei campis arenosis ♄.
Caul. fruticosus, 2-ped. determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis. Fol. erecta, tereriuscula, lævia, subtus scabra; tenella ciliata, & extus adspersa villis raris. Fl. 3-5. Cal. pilosus, dentibus subulatis, spinosis. Cor. lutea, vexillo cinereo.

13. *genistoides*. A. fol. fascicular. filiformibus, lævibus: calyc. subracemosis, pendulis, corollisq. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei, e fissuris rupium ♄.
Caul. frutescens, 5-ped. erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato, gemmis albo-villosis. Fol. subteretia, semipollic. Fl. terminal. 3-4. Bract. 2. minutæ. Cor. lutea. Styl. exsertus.

14. *Hystrix*. A. fol. fasciculat. filiformibus, rigidis, spinosis,

sericeis: fl. lateralibus, solitar. sessilibus: cor. villosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex distinctissimus fol. referentibus spicas sericeas, candidas.

15. *galioides*. A. fol. fasciculat. linearibus, lævibus: peduncul. 2-fl. elongatis, apice foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. decumbens, ramosus, lævis. Gemmarum verrucæ parvæ, remotæ, tomentosæ. Fol. *Asparagi*. Bract. 2. subulatæ. Cor. glabra, lutea. Legum. ovat-lanceol. læviusculum.

16. *retroflexa*. A. fol. fasciculat. subulatis, glabris, minimis: ramis filiformibus, patentiss. fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.

17. *uniflora*. A. fol. fasciculat. linearibus, inermibus: stipulis acutis, persistentibus: fl. solitar. calyc. lacin. cymbiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Genista &c. *Pluk. mant. tab.* 414. f. 7.
In Æthiopia ♄.
Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Fl. terminal. 1--2. pubescent. Cor. lutea, carina tomentosa.

18. *araneosa*. A. fol. fasciculat. setaceis, inermibus, hispidis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Genista &c. *Pluk. mant. tab.* 414. f. 4. *Seb. thes.* 1. *tab.* 23. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Frutex parvus. Rami villosi, cinerei. Fol. vix 2-linear. subulata, undiq. tuberculis scabra. Capitul. terminale, solitar. sessile, hirsutum. Petal. flava. Vexill. extus pilosum.

19. *asparagoides*. A. fol. fasciculat. setaceis, pilosiuscul. calyc. foliiformibus, longitudine cor. solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramosiss. subpubesc. Verrucæ a casu foliorum, parvæ, pubescent. Fol. acuta. Fl. sessil. Cor. vexill. vix pubescens.

20. *sericea*. A. fol. fasciculat. lanceolat. sericeis: pedunc. terminalibus, 2-fl. vexillo nudiusculo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. priori, sed fol. plana: capitul. aphylla:

fl. maiores, glabri: vexill. non villosum, nisi parum in carina dorsali.

21. *canescens*. A. fol. fasciculat. subulat. tomentoso-sericeis: fl. lateralibus: vexill. pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In cap. b. Spei montosis ♄.

Caul. fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens, ramis alternis. Fl. ad apices ramorum, sessil. Cal. campanulat. pubescens, dentibus subulat. remotis. Bract. 2. breves, setaceæ. Cor. lutea. *Proxima A. araneosæ, cui lacinia calycis ventre quadruplo longior.*

22. *heterophylla*. A. fol. ramorum fasciculatis: ramulorum ternatis, linearibus, hirtis: spicis terminalibus: calyce, corollisque villosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Spicæ longiores. Fl. lutei.

23. *indica*. A. fol. quinatis, sessilibus: peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Lotus &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 2. *Phyt. tab.* 101. f. 6.

Manelli. *Hort. mal.* 9. *tab.* 37.

In India ♄.

Frutex virgatus. Fol. alterna. Foliol. oblonga, obtusa, apice latiora, glabra, intermedio longiore. Pedunc. axill. Fl. parvi. Petal. rubra. Legum. exigua.

24. *Ebenus*. A. aggregatis, obovat--oblongis, subtus tomentosis: pedunc. 2-fl. legumin. 2-lobis, 2-sperm. *Syst. veg. ed. 14.*

A. *arboreus* &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 175. f. 1.

Spartium &c. *Plum. sp. ic.* 246. f. 1.

In Amer. meridion. ♄.

Caul. fruticosus, aculeatus. Rami longi, apice floriferi. Fol. ternata: foliol. crassa, carnosa, magnitudine inæqualia, avenia, minoribus intermixtis. Petal. lutea. Legum. reniform. scabrum.

An Comm. hort. 1. *tab.* 83. *genuina generis sp.? Stam. in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2. corpora æqualia, ut Pterocarpi.*

25. *cretica*. A. fol. trinis, cuneiformibus, glabris; lateralibus brevioribus: stipulis obsoletis: fl. congestis. *Syst. veg. ed. 14.*

Genista &c. *Zann. hist. tab. 39.*
In Æthiopia ♄.
Arbuscula ramosa, cortice ferrugineo. Rami ramulosi. Fol. inordinata, sempervirent. carnosa. Fl. parvi, lutei, odori.

26. *quinquefolia.* A. fol. quinis, sessilibus: pedunculis racemoso-spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cytisus &c. *Pluk. alm. tab.* 273. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus. Foliol. lanceol. mucronata, subpilosa, intermedio paulo longiore. Petal. supra fulva, lanugine hirsuta.

27. *tridentata.* A. fol. trinis, lanceolat. glabris: stipul. mucronatis, trid ntat. fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Æthiopia ♄.

28. *pilosa.* A. fol. ternis, linearibus, villosis: capitul. terminalibus, villosis. cor. extus pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticulosi, palm. simplic. subpilosi. Fol. sessil. patentia, subpubescentia. Cal. pilosiss. Bract. 3. lineares, acutæ, pilosæ.

29. *anthylloides.* A. fol. trinis, lanceol. æqualibus, subpubescentibus: stipulis nullis: capitul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus. Fol. cuneiformi-lanceol. sessil. patentia. Capitul. oblonga, disticha, hirsuta. Petala rubra.

30. *laxata.* A. fol. ternis, linearibus, villosis: fl. fasciculatis, quinis: calyc. lanatis: caulibus prostratis, teretibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei rupibus.
Caul. subherbac. decumbens, flexilis, teres, pubescens, ramis alternis. Fol. breviter petiol. laxa. Fl. terminal. sessiles. Cal. dentibus subulatis. Cor. glabra, lutea.

31. *argentea.* A. fol. trinis, lanceol-linearibus, sericeis: stipul. simplicibus, mucronatis: fl. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Æthiopia ♄.
Planta fig. *Cytisi*, tota sericea. Caul. fruticosus. Fol. quandoq. fasciculata. Spicæ ovatæ, densæ, seu fl. sparsi, laterales, villosi. Bract. oblongæ, tomentosæ. Petal. intus rubra, extus albo-hirsuta.

32. *callosa*. A. fol. trinis, fubulatis, æqualibus: ftipulis fubrotundis, callofis: fl. fpicatis, glabris. *Syft. veg. ed. 14.*
Cytifus &c. *Pluk. mant. tab.* 345. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Fruticul. ramis a cafu fol. adfperfis callis rotundatis, finu villofis. Fol. unguicul. bafi callofæ infidentia, juniperina, feffilia, glabra, plana, fubtus convexa. Spicæ terminal. oblongæ, laxæ. Bract. propriæ 1-phyll. utrinq. ad bafin calyc. folitariæ. Cal. glaber, dentibus fubulatis. Cor. flava.

33. *orientalis*. A. fol. ternatis, lanceolat. pubefcentibus: fl. fafciculat. quinis: calyc. pubefcentibus: caulibus erectis, angulatis. *Syft. veg. ed. 14.*
In Oriente ♄.
Caul. fruticofus, ramulis pedalibus. Fol. *Lini*, feffil. Fl. terminal. feffil. erecti. Cor. lutea, obtufa, magnitudine *Laburni*. Stam. connata.

34. *mucronata*. A. fol. ternis, lævibus: ramis acuminatis: fl. racemofis. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. lævis, remote ramofus: rami fenfim adtenuati, quafi fpinofi. Fol. lanceol. fubæqualia, breviffime petiol. Racemi terminal. erecti. Cal. dentibus minutis. Cor. glabra.

35. *pinnata*. A. fol. pinnato--quinatis, obcordatis: peduncul. capitatis. *Syft. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Adfinis A. *quinquefoliæ*. Fol. breviter petiol. Foliol. adproximata, fubpilofa, fubtus tomentofa. Cor. extus fubtoment.

---

perfica. A. fol. biiugis, feffilibus: ftipul. integerrimis: fl. lateralibus, feffilibus. *Burm. Ind.*
In India ♃.
Planta lucida. Caul. herbac. glaber, ramulis fimplicibus. Fol. obovata, integerr. Fl. 1--2. Cal. albicans. Legum. planum, nigricans.

cerrudæfolia. A. fol. fafciculat. fubulatis, inermibus, glabris: fl. lateralibus, racemofis; bractejs, & dentibus calycinis fpinofo-mucronatis. *Berg. Fl. Cap.*
Geniſta &c. *Herm. afric.* 11.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus. Rami ramulosi, pallide cinerei. Fol. 2. lin. long. Cor. lutea.

parviflora. A. fol. fasciculat. capillaribus, hirsutis, apice barbatis: fl. alternis; calyc. subinflatis, hirsutis. *Berg. Fl. cap.*
Genista *minima* &c. *Pluk. alm. tab.* 279. f. 7.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, vix pedal. diffusus, pallidus, inferne nudus, superne ramosus. Fol. lin. longa, subimbricato--patent. Fl. subspicati, sessil. foliosi. Cor. rubicunda.

Laricifolia. A. fol. fasciculat. filiformibus, obtusiuscul. arcuatis, glabris: calyc. lateralibus, alternis, urceolatis, sessilibus. *Berg. Fl. Cap.*
Genista &c. *Pluk. mant. tab.* 412. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, cortice cinereo, hirsuto, rimoso. Rami simplic. virgati. Fol. ultra 10, e quavis gemma, vix semiunguicul. Fl. axill. in apice ramorum, 5-6. Cor. lutescens.

1029. ULEX. Cal. 2-phyll. Legum. vix calyce longius.

1. *europaeus.* U. fol. acutis, villosis: spinis sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 608.
Genista *spinosa*. *Dod. pempt.* 659.
In Europae sepibus ♄.
Frutex orgyal. ramuscul. alternis, spinosis. Fol. parva, diffusa, sessil. angusta. Fl. solitarii, aut fasciculati, pedunculati, foliosi. Cal. flavus, petalis concolor.

2. *capensis.* U. fol. solitar. obtusis: spinis terminalibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Genista-spartium &c. *Pluk. alm. tab.* 185. f. 6. *mala*. *Pet. gaz. tab.* 83. f. 9.
In Aethiopia ♄.

1030 AMORPHA. Cor. vexill. ovatum, concavum. Alae o. Carina o.

2. *fruticosa.* A. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 27. *Du-ham. arbr.* 1. *tab.* 46.
Barba Jovis &c. *Anglic. hort. tab.* 4.
In Carolina ♄.
Frutex orgyal. & ultra, ramis rubentibus. Fol. impari--pinn. Foliol. utrimq. 13--15. breviter petiol. ovali--lanceol. integerr. Soli obversa punctis minimis notata. Spica terminal. pyramidal. ramosa, densa, nigricans, cum flave-

6. *iuncea*. C. fol. fimplicibus, lanceolat. petiolato-feffilibus: caul. ftriato. *Syft. veg. ed.* 14. *Trew. ehret. tab.* 47.
C. *benghalenfis* &c. *Pluk. alm. tab.* 69. f. 5.
Tandela-cotti. *Hort. mal.* 9. *tab.* 25.
In India ⊙.
Caul. etiam orgyales, iuncei, ftricti, bafi ramofi. Fol. villofula. Cal. lab. fuper. 2-part. infer. cymbiformi, obfolete 3-dent. Cor. facie *Spartii iuncei*, lutea, alarum axillis nigris.

7. *imbricata*. C. fol. fimplicibus, ovatis, acutis, villofis, feffilibus: fl. fubfeffilibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Cytifus &c. *Pluk. mant. tab.* 388. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta arborea. Fol. multa, fparfa, vix pollic. cinereo--fericea, nitida. Fl. axillar. folitar. purpur.

8. *retufa*. C. fol. fimplicibus, oblong. cuneiformibus, retufis. *Syft. veg. ed.* 14.
C. *afiatica* &c. *Herm. Lugd. tab.* 201.
C. *maior*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 96. f. 1.
Tandale-Cotti. *Hort. mal.* 9. *tab.* 25.
Dolichos *cuneifolius*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In India ⊙.
Caul. erectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, breviter petiol. mucrone recurvato, unde retufa, glabra. Stipul. minimæ, fubulatæ, exftantes. Racemi terminal. fl. alternis, luteis, vexillo fupra fæpe purpurafcente. Legum. cylindricum, horizontale, feffile, intra calycem, glabrum.

9. *feffiliflora*. C. fol. fimplicibus, lanceolat. fubfeffilibus: fl. lateralibus, feffilibus: caul. æquali. *Syft. veg. ed.* 14.
In China ⊙.
Caul. erectus, vix ped. teres, minus ramofus, ftriato--fulcatus. Fol. fupra glabra, fubtus pilofa. Stipul. vix manifeftæ. Fl. bracteati, cœrul.

10. *triflora*. C. fol. fimplicibus, ovatis, feffilibus, glabris: ramis angulatis: peduncul. lateralibus, fubternis, 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Planta tota glabra. Fol. fere palmaria, alterna, acuta. Bract. in alis fummis ternæ, fol. paulo min.

11. *verrucosa*. C. fol. simplicibus, ovatis: stipulis lunatis, declinatis: ramis 4-gonis. *Syst. veg. ed. 14.*
C. *foliis* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 34.
C. *asiatica* &c. *Herm. Lugd. tab.* 199.
Pee--tandale--cotti. *Hort. mal.* 9. *tab.* 29.
In India ☉.
Caul. erectus, cubital. & ultra, herbaceus, flexuosus, angulat. Rami ex summis alis. Fol. magna, alterna, breviter petiol. obtusa, vel acuminata. Racemi penduli. Fl. alterni, glabri. Vexill. magnum, cœruleo-albicans; carina violac. Legum. glabra, & villosa.

12. *biflora*. C. fol. simplicibus, obtusis: caulibus prostratis, herbaceis: pedunc. 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *nana*. *Burm. Ind. tab.* 48. *f.* 2.
C. *maderaspatana*. *Pet. gaz. tab.* 30. *f.* 10.
In Insula S. Johannæ.
Caul. palmar. erectus, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami pl. e basi caul. decumbent. alterni, simplic. caul. erecto, multo longiores. Fol. alterna, brevissime petiol. elliptica, seu ovali--oblonga, avenia, pilosiuscula, pollic. Cor. lutea: vexil. adscendens, ovatum: alæ adpressæ, oblongæ: carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Legum. fere globosum: in hortis subcylindric. 1-locul.
In hortis sata alienam faciem induit.

13. *oppositifolia*. C. glabra, exstipulata: fol. oblongis, sessilibus: pedunc. axillaribus, 2-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Liparia *oppositifolia*. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosi, simplices glaberrimi. Fol. frequentia, 2-pollic. erecta, obtusa; floralia opposita. Pedunc. elongati, fol. oppositis, caulinis similibus. Flos inter fol. pedunculi exiens, plerumq. unicus, nutans, luteus. *Planta siccata nigrescit*.

14. *linifolia*. C. hirsuta; fol. linearibus, hirsutis obtusis, petiolat. exstipulatis: caul. angulato: racemo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indiis.
Caul. erecti, simplic. hirsutie cani, filiform. Fol. brevia, breviter petiol. Racemi longi. Fl. nutantes, lutei. Legum. breve, obtusum. *Sat similis C. junceæ*.

15. *bifaria*. C. pubescens, diffusa, stipulata; fol. bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus oblongis: peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Tanschouria.
Caul. diffusi, teretes, pubescent. Fol. breviter petiolata, patentiss. Stipul. ovatæ, tubulatæ, reflexæ. Pedunc. terminal. erecti, longi, filiform. Bract. binæ prope fl. Cor. magna, cœrulescens. Legum. oblong. cum acumine, hispidum. *Var. fig. folior*.

** *Fol. compositis*.

16. *latifolia*. C. fol. ternatis, obovatis: fl. lateralibus, subracemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 102. *f.* 121.
C. *trifolia* &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 176. f. 1. 2.
In Jamaica ⊙.
Planta glabra. Caul. subcubit. ad medium ramosi, infirmi, sarmentosi. Fl. *Loti vulgaris*, lutei, vexillo lineis sanguin. variegato. Legum. in calyce sessil.

17. *lunaris*. C. fol. ternatis, ovatis, acutis: stipulis semicordat. lunatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Africa.
Caul. lignosus, ramosus, filiform. alternatim inflexus. Foliol. sessil. supra glabra, viridia, subtus albida, villosa, nitida. Pedunc. in apice ramorum axillar.

18. *laburnifolia*. C. fol. ternatis, ovatis, acuminat. stipulis nullis: leguminibus pedicellat. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *asiatica* &c. *Herm. Lugd. tab.* 197.
C. *arborescens* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 35.
Nella--tendale--cotti. *Hort. mal.* 9. *tab.* 27.
In Asia ⊙.
Planta glabra. Caul. 2-pedal. frutescens. Fol. alterna, longe petiol. Foliol. subsessil. subæqualia. Rami ex summis alis. Racemi terminal. Fl. ampli. Petala lutea. Cor. carina lata, compressa, rostrata. Alæ vexillo, & carina dimidio breviores. Legum. in calyce pedicellatum.

19. *cordifolia*. C. fol. ternatis, obcordatis, mucronatis: fl. corymbos. caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei rupibus ♄.

Frutex 8-ped. ramis subangulat. cicatricibus truncatis. Fol. petiolat. Foliol. glabra, subæqualia. Stipulæ setaceæ, minutæ. Corymbi ovati, pedunculis, calycibus, corollisq. violac. Stam. connata. *Flos similis Sophoræ biflora*.

20. *incana*. C. fol. ternatis, obovatis: stipul. setaceis: legumin. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 82.

C. *trifolia* &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 179. f. 1.

C. *trifolia*. *Riv. tetrap.* 138.

In Jamaica, Caribæis, Asia ⊙.

In solo natali incana. Caul. rectus, 4-ped. simpl. rigens, pubescens, uti petioli. Fol. alterna, petiol. Foliol. breviter petiolul. supra lævia, subtus pubescent. Stipul. deciduæ. Bract. 2. setaceæ, iuxta calyc. Fl. racemosi. Cor. fulva. Vexill. supra fulvum. Alæ subrectæ. Carina margine albo-lanato. Stam. connata.

21. *incanescens*. C. fol. ternatis, obtusis: stipulis foliaceis: ramis incanis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

C. *capensis*. *Jacq. hort. app. tab.* 64.

Ad cap. b. Spei ♄.

Differt a C. laburnifolia, fol. non acutis; præsentia stipularum, quas tamen deponit; & carina non purpurea. Frutex 10-ped. superne ramosus. Fol. sparsa, alterna, longe petiol. Foliol. obverse ovata, obtusiss. breviter petiolul. integerr. supra fature virent. subtus subcanescentia, intermedio paulo ma. Fl. racemosi, odori:, vexil. luteum, dorso venis sanguineis: alæ luteæ: carina pallida, apice virente. Legum. arcuato--hamatum.

22. *heterophylla*. C. fol. ternatis, ellipticis, emarginatis; inferioribus simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India orient. ⊙.

Caul. erectus, pedal. lævis, superne subramosus. Stipulæ parvæ, subulatæ, patulæ. Racemus florens terminalis, demum frutescens lateralis. Cor. flava. Legum. læve.

23. *quinquefolia*. C. fol. (sæpe) quinatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Wellia--tandale--cotti. *Hort. mal.* 9. *tab.* 28.

In India.

Foliol. angusto--lanceol. obtusa, sæpe retusa, subnuda, intermed. longiore; quandoq. ternata. Fl. racemosi, alterni, glabri. Cal. cam-

panul. Cor. lutea. Legum. latum, valde tumidum.

---

obcordata. C. fol. petiolat. ternatis, obcordat-lanceolat. legumin. racemosis, ovatis, marginatis, striatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. diffusus, fruticosus, cinereus. Rami subdivaricati, ramosi, pubescent. Fol. subadgregata; floralia breviter petiol. retusa, villosa. Fl. rubicundi.

Guianensis. C. fol. ternatis, oblongis: fl. purpurascentibus: legumin. 4-angul. *Aubl. Guian. tab.* 305.
In Guiana ♄.
Caul. pl pedal. teretes. Fol. alterna, digitata. Foliol. longa, angusta, integerr. glabra, intermedio longiore. Stipul. 2. oppositæ, acutæ. Fl. axillar. 2-3-4. pedunculati.

sericea. C. fol. simplicib. ovalib., subsessilib., subtus tomentosis: fl. terminalib., spicatis. *Burm. Ind. tab.* 48. f. 1.
In India.
Rami simplic. striati. Fol. alterna. Bract. setacea. Fl. lutei.

1032. ONONIS. Cal. 5-part. lacin. linearib. Vexill. striatum. Filam. connata absque fissura. Legum. turgidum, sessile, rhombeum, villosum. Sem. pauca. Fol. ternata, sed summa interdum simplicia.

* *Fl. subsessilibus.*

1. *antiquorum.* O. fl. solitar. foliolo ma: fol. inferiorib. ternatis: ramis læviuscul. spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonide. *Matth.*
In Europa australi ♃.
Simil. O. *spinosæ*, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: peduncul. solitar. bractea duplo longiores.

2. *spinosa.* O. fl. racemosis, solitar. fol. ternatis, solitariisq. ramis spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis *Fuck. hist. tab.* 60. *Riv. tab.* 69.
In aridis Europæ ♃.
Differt ab O. arvensi (inermi) specie, non cultura.

3. *arvensis.* O. fl. racemosis, (*plerumq.*) geminatis: fol. ter-

natis; superiorib. solitar. ramis inermib., subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 301. f. 1. 2.

Anonis *mitior.* 1. *Clus. hist.* 99.

Anonide. *Matth.*

In aridis Europæ ♃.

Caul. semiprostrati, ramosissimi, duri, hirsuti. Fol ex vagina ampla, foliacea, bifida, nervosa, serrata exeunt, breviter petiol. Fl. axill. breviter pedunculati, quandoq. solitar. Vexill. amplum, roseum; carina purpurasc. *Var. fl. albis.*

4. *repens.* O. caulib. diffusis: ramis erectis: fol. superiorib. solitar. stipulis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Anonis *maritima* &c. *Dill. elth. tab.* 25. f. 28.

In Angliæ litorib. maris, Oriente, Pedemontio ♃.

Adfinis priori: differt caulib. procumbentib., undiq. diffusis, & quod minor. Fl. ex alis solitar.

5. *minutissima.* O. fl. subsessilib., lateralib. fol. (caulinis ternatis; floralib. simplicib.) glabris: stipul. ensiformib. calyc. scariosis, cor. longiorib. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 240.

O. *lutea* &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 301. *Barr. ic.* 1107.

In Italia, Austria &c. ♂. ♃.

Planta odorata, viscida. Caul. diffusi, suffruticosi, ad summum pedal. glabri, toti fl. fol. & vaginis fol. tecti. Fol. longe petiol. Foliol. inæqualia, oblongiuscula, serrata, rigidula, vix mucronata, recurvata, nervosa, ciliata, villosa, per ætatem calva, brevissime petiolulata. Stipul. sub 2-part. Fl. axillar. peduncul. ternati. Vexil. luteum, lineis purpur. pictum. Alæ sature flavescent. Legum. ovatum, glabrum, fuscum, cal. brevius.

6. *mitissima.* O. fl. sessilib., spicatis: bract. stipularib. ovatis, ventricosis, scariosis, imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Anonis *alopec. Dill. elth. tab.* 24. f. 27.

A. *purpurea* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 17. f. 4.

In Barbados, Lusitania ⊙.

Caul. erectus, 1-2-ped. ramis procumbentib. Fol. caulina ternata; floral. simplicia. Fl. parvi. Cal. lacin. ovat. laterib. reflexis, intus adspersis setis viscosis, uti legum. Cor. dilute purpur.

7. *alopecuroides*. O. ſpicis folioſis: fol. ſimplicib., ovatis, obtuſis: ſtipulis dilatatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sicilia, *Hiſpania &c.*
Caul. ped. tortuoſi, debiles. Fol. caulina margine denticulata. Spica 2-3-unc. ovata, denſa. Petal. purpuraſcent.

8. *variegata*. O. ſtipulis, bracteiſq. dentatis: fol. ſimplicib., ſtriatis: fl. ſubpedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Anonis *lutea* &c. *Barr. ic.* 776. *mala*.
A. *maritima* &c. *Bocc. Sic. tab.* 38. f. 3.
In Europæ auſtral. maritimis.
Facies *Euphraſiæ*: diffuſa, palmar. ramoſa, viſcoſo-pubeſcens. Stipul. cordatæ, latiſſimæ, plicatæ, emarginatæ. Fol. cuneiformi-obovata, argute denticulata. Fl. axillar. ſolitar. Cor. lutea, variegata.

** *Fl. pedunculat. pedunc. mutico*.

9. *pubeſcens*. O. peduncul. muticis, breviſſim. fol. ſuperiorib. ſimplicib. ſtipul. ovat-lanceol. integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali, *ex inſulis balearicis* ⊙.
Caul. diffuſus, pedal. ramoſus, teres, pubeſcenti-viſcidus, uti tota planta. Fol. & fl. in ramorum apicib. congeſti, qui ſenſim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata: foliol. ovata, ſeu ovalia, obtuſa, acute ſerrata. Pedunc. axillar. Cal. lanceol. obtuſiuſcul. Cor. purpureo-rubens. Legum. ovatum, piloſum, mucrone longo.

10. *hircina*. O. fl. geminis, breviſſime pedicellat. fol. ſuperiorib. ſimplicib. ſtipulis ſerratis: caulib. villoſis, viſcidis: *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 93. *All. Fl. Ped. tab.* 41. f. 3.
In Pedemontio ♃.
Diverſa ab O. miti. Tota planta hircum olet. Surculi multi, cubital, ramoſi, molli lanugine obſiti. Caul. inferne procumbent. inde erecti. Fol. ſupra glabra, ſubtus piloſa: caulina pleraq. ternata; ramea, & floralia quædam ſimplicia: foliol. ovata, acute ſerrata. Stipul. amplexicaul. Fl. axillar. tandem veluti ſpicati. Vexil. & carina purpur. alæ albeſcentes. Legum. ſubvilloſum, fuſcum.

11. *cernua*. O racemis strictis: fol. cuneiformib. legumin. cernuis, linearib. recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lotus &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 82.
b. Cytisus &c. *Pluk. alm. tab.* 278. f. 3.?
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex facie *Genistæ canariensis*, 2-ped. hirsutus. Rami teretes, purpurasc. adspersi pilis albidis. Fol. ternata, parva, petiol. subtus purpurasc. Foliol. sessil. obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti cal. Cor. parva, lutea. Stam. connata, supra rima dissecta. Legum. compressum, torulosum, villosum.

12. *umbellata*. O. peduncul. muticis, umbellatis: fol. ternatis, emarginatis: caulib. prostratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. multi, pedal. filiform. virgati, & ramosi. Fol. petiol. Foliol. sessil. obcordata, seu obovata, obtusa, nuda. Petiol. vix pubescent. Stipul. minutæ, lanceol. Umbell. 4-8-fl. raro fl. 2. sub umbella, absq. evidenti involuc. Pedunc. comm. axill. & terminal. longiss. filiform. Cal. pubescens. Filam. connata. Legum. sutura dorsali scabra.

13. *argentea*. O. volubilis: peduncul. muticis, umbellatis: fol. ternatis: foliol. sessilibus, argenteo-tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert potius *Glycinem*, sed non charactere.

14. *involucrata*. O. hirsuta, prostrata; peduncul. muticis, involucrat. involucro 4-phyl. fol. ternatis, cuneiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facie convenit cum O. *umbellata*.

15. *filiformis*. O. pedunc. muticis, sub 3-fl. fol. ternatis, subsessilibus: foliol. ovatis, mucronat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Statura Loti corniculati. Caul. multi, diffusi, spitham. filiform. duriusculi, ramosi. Foliol. parva, subpubescentia. Stipul. nullæ. Pedunc. axill. filiform. Fl. alterni, pedicellati. Petal. cœrulesc. Legum. cylindricum, acutum.

16. *capensis*. O. racemis pedunculat. longis: fol. ternatis, suborbiculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

Planta

Planta pubescens. Petiol. fol. longiores. Foliol. petiolul. apice mucronato, intermedium longius, petiolat. magisque retusum. Stipul. subcord. Racemi axill. Fl. sub 6. alterni. Cor. flava, purpuro--violac.

17. *prostrata*. O. peduncul. muticis, 1-fl. longissim. fol. ternatis, acutis: stipulis subulatis: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. multi, herbacei, spitham. filiform. debiles. Fol. petiolat. lanceol. glabra, subtus pubescentia. Stipul. minutiss. Pedunc. filiform. infra apicem geniculati. Legum. horizontale, mucronatum, subtomentosum, calyce duplo longius.

18. *reclinata*. O. peduncul. muticis, 1-fl. fol. ternatis, subrotundis, crenatis: legumin. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis *purpurea* &c. *Barr. ic.* 354. *mala.*
In Italia, Hispania &c. ☉.
Planta parva, diffusa, patula, viscoso-pubescens. Fol. petiol. crassiuscula, plicata. Stipul. ovales, patulæ, obtusæ, serratæ. Pedunc. axill. Cal. obtusus, defloratus reflectitur apice ad caulem. Cor. albida, vexil. subtus purpur. Legum. calyc. longius, villosum, fuscum.

19. *cenisia*. O. peduncul. muticis, 1-fl. fol. ternis, cuneatis: stipul. serratis: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis &c. *Allion. Fl. Ped. tab.* 10. f. 2. *Spec. tab.* 10. f. 3. *bona*. *Barr. ic. tab.* 1104.
Ad pedem montis Cenisii ♃.
An var. prioris? Caul. digital. subramosi, læves. Foliol. argute, & tenuissime serrata, medio maiore. Stipul. lanceol. Pedunc. laterales. Fl. 3-4. albo-purpur. vexillo amplo, purpur. striato. *Var. fol. glabris, & hirsutis: fl. adproximatis & dissitis.*

*** *Peduncul. aristatis*.

20. *Cherleri*. O. peduncul. 1-fl. aristatis: fol. ternatis (*floralibus simplicibus*): stipul. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis *trifolia* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 394.
In Italia, Hispania &c. ☉.
Adfinis O. minutissimæ, sed fol. subtus villoso-

viscida, nec glabra. Stipul. divergentes, apice integerr. seu setaceæ. Cal. pubescens, cor. longior. Cor. purpurasc.

21. *viscosa*, O. pedunc. 1-fl. aristatis; fol. simplicibus; infimis ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis &c. *Barr. rar. tab.* 1239.
In Hispania, Monspelii &c. ☉.
Planta viscosa, & inermis. Stipul. integerr. Cor. lutea.

22. *ornithopodioides*, O. pedunc. 2--fl. aristatis: legumin. linearibus, cernuis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sicilia.
Caul. erectus, flexuosus, ramis alternis, brevibus. Fol. petiolis oblongis, viscosa: foliol. obovata, serrata, intermedio duplo ma. Stipul. semicord. Cal. laciniis filiformibus. Legum. compressa, torulosa.

23. *pinguis*, O. pedunc. 1-fl. aristatis: fol. ternatis, lanceol, stipulis integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis *lutea* &c. *Dalech. hist.* 449.
b. A. *lutea* &c. *Pluk. alm. tab.* 135. f. 5.
In Europa australi ♄.
Simil. O. Natrici, sed caul. succosior, magis angulatus. Fol. ma. lanceol--oblon. Aristæ peduncul. longitudine fl. An igitur varietas?

24. *Natrix*, O. pedunc. 1-fl. aristatis: fol. ternatis, viscosis: stipul. integerr. caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14 *Mill. ic, tab.* 33. *Riv. tetr.* 68. *Lob. ic.* 2, pag. 28.
O. *lutea*. *Cam. epit.* 445.
In Hispania &c. inter segetes ♄.
Planta graveolens, odore *Theriacæ*, subviscida. Caul. cubital. Fol. ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosa. Vaginæ longæ, 2-fidæ. Flos grandis, Cor. flava, vexil. lineis sanguineis.

**** *Fruticosæ*.

25. *tridentata*, O. fruticosa; fol. ternatis, carnosis, sublinear, 3-dentat. peduncul. 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis &c. *Magn. hort. tab.* 16.
In Hispania ♄.
Caul. cubit. erectus, paniculat. Stipul. minutæ, subulatæ. Racemus terminal. parvus, hispido-glutinosus. Cor. purpur.

26. *crispa.* O. fruticosa: fol. ternatis, subrotundis, undulatis, dentatis, viscoso—pubescentibus: pedunc. 1-fl. muticis. *Syst. veg. ed.* 14.

Anonis &c. *Magn. monsp. tab.* 17. *pingit fl. spicatos.*

In Hispaniæ monte Mariola prope Valentiam ♄.

Caul. erectus, cubit. paniculat. pubescenti--viscosus. Fol. obovata, recurvata, canaliculata, plicata, subdent. Stipul. amplexicaul. dentatæ, 2-fid. Fl. laterales, axillar. Cor. flava, magnitudine fol. vexillo extus sanguineo-striato. *Simil. O. natrici, sed crispa, magis viscosa, & peduncul. muticis; quosque deflorata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur.*

27. *hispanica.* O. fruticosa: pedunœul. aristatis, sub 1--fl. fol. omnibus ternatis, canaliculatis, recurvatis, totaliter serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Hispania ♄.

Planta suffruticosa, viscida, stricta, inodora. Fol. crassiuscula. Fl. similes O. *natricis*, lutei, rubro--striati. *An O. crispæ varietas?*

28. *fruticosa.* O. fruticosa; fol. ternatis, sessilibus, lanceol. serratis: stipulis vaginalibus: pedunc sub 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 13.

Anonis *purpurea. Dodart. mem. tab.* 57. *Mill. dict. tab.* 36. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 58.

In montibus Delphinatus &c. ♄.

Caul. multi, pedal. & ultra, contorti, ramosi. Foliol. subtus dilutiora. Stipul. 4--aristatæ, aridæ. Fl. nutantes. Cor. purpurea, albo—mixta. Legum. vulgari longiora.

29. *rotundifolia.* O. fruticosa; fol. ternatis, ovatis, dentatis: calyc. triphyllo--bracteat. peduncul. sub 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 49. *Moris. hist.* 3. *tab.* 17. f. 17.

Cicer &c. *Dod. pempt.* 5‘ ‘. *Lob. ic.* 2. p. 73.

In alpibus Helveticis &c. ♃.

Planta viscosa. Caul. cubit. brachiatus, cortice subhirsuto, inermis. Fol. longe petiol. viridia, hirsuta, mollia, acute serrata. Stipul. ovato-lanceol. serratæ, virentes. Pedunc. axillar. aphylli. Flos speciosus. Vexil. magnum, pubescens, roseum, cum venis saturioribus. Alæ carina breviores, albæ. Carina alba, alba rostro purpur.

30. *microphylla*. O. fruticosa, spinosa; fol. ternatis, minutis, integerrim. legumin. recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramosiss. patulus, spinis validis armatus. Fol. petiol. Foliol. oblong. obtusiuscula. Legum. lineare, pedunculat. torulosum, læve. Sem. 5-6.

31. *mauritanica*. O. fruticosa; fol. quinatis, obovatis, mucronatis, subtus sericeis: stipul. filiformibus: peduncul. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, fusco-cinereus, ramosus. Fol. alterna, breviter petiol. Foliol. semiunguicul. patentia, mucrone reflexo. Racemi axillar. densi. Cor. parva, alba.

Columnæ. O. fl. sessilibus: fol. omnibus ternatis: stipul. lanceol. dentatis. *All. Fl. Ped. tab.* 20. f. 3. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 301.

E rimis saxorum ♃.

Differt ab O. *minutissima*.

Cherleri. *Forsk.* O. peduncul. 1-fl. filo appendiculatis: caulibus imbricatis, compressis: lacin. fol. tomentosis, dentatis. *Forsk. Æg.*

O. *vaginata*. *Vahl. MSS.*

In Arabia.

Diversa ab O. *Cherleri Lin. Character est Cherleri, sed fol. ad exitum ramorum ternata; caeterum solitaria, & connata cum stipulis in fol. 3--fido--palmatum*. Planta vix spitham. Fol. infer. maiora, valde dentata; iuniora magis succulenta, hemisphærica, supra canaliculata, opposita, conferta, ut caulis adpareat imbricatus. Stipul iuniores connatæ cum fol. simplici; inferiores membranac. lanceol. dentatæ. Pedunc. axill. curvi, villosi.

Species hæc diverso anni tempore fuit inspecta. Prima descriptio facta fuit mensibus siccissimæ tempestatis. Aliam monstrabat faciem aquis, pluviisq. rigata.

serrata. O. peduncul. axillaribus, 1-fl. fol. ternatis, serrato--dent. fl. albo, vexil. rubicundo. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

flava. O. fol. ternatis, subrotundis: fl. flavis, vexil. striato; stigmate lævi. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

quinata. O. fol. quinatis, sessilibus, cuneatis, integris: fl. sessilibus, subquaternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. fruticosus, decumbens, 3—ulnar. inermis. Fol. vix semipollic. crassiuscula. Pedunc. axill. Fl. unguem longi, albi. Vexil. striis, & basi violac. Carina apice fusco. Legum. breviter peduncul. 2-sperm.

parviflora. O. herbacea, erecta, villoso--scabra: fol. longe petiol. ternatis: fl. lateralibus, subaggregatis, sessilibus. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. spitham. ramosus. Fol. alterna. Foliol. linear. acuta, vix pollic.. subsessil. Stipul. parvæ, solitar. lineares. Fl. subquaterni, parvi, cernui.

striata. O. caulibus prostratis: fol. ternatis, striatis, glabris: stipul. ovat--acut. serratis: pedunc. 1-fl. calycibus, leguminibusq. villosis. *Gouan. Illust.*
Habitat . . . .
Radix tuberculosa ut in *Ornithopodio*, stolonifera. Cauliculi conferti, rubentes. Rami paucissi. Fol. æqualia, obverse cordata, cum mucrone, pubescentia. Pedunc. axill. solitar. Cor. lutea, lineata. Legum. ovatum, calyce brevius, viscosum.
O. *minutissima huic adversatur caulibus fruticulosis, erectiuscul. glabris: fol. longius petiolat. foliol. inæqualibus, lanceol. obtusis: stipulis vaginantibus, setaceis, acuminatis: peduncul. petiolo duplo longioribus: calyc. glabris, setaceo acumine aristatis: legumin. glabris.*
O. *Cherleri differt foliol. omnibus obverse ovatis, villosis; summis simplicibus: stipul. duplo ma: pedunculis, petiolo, calyceq. duplo longioribus: cor. purpurasc: leguminibus oblongis (non ovatis), calyceq. supereminente.*

Persica. O. stipul. lanceol. integerr. fol. ternis, cuneiformibus, apice 3-dent. spica terminali, foliosa. *Burm. Ind. tab.* 49. *f.* 1.
In Persia.

Caul. procumb. vix palm. ramulis diffusis: foliol. subpetiolul. Stipul. & bract. semiamplexic. lanceol. Fl. alterni.

1033. ANTHYLLIS. Cal. ventricosus, 5--dent. Legum. subrotund. calyce inclusum, 1--2--sperm.

* *Herbaceæ.*

1. *tetraphylla*. A. herbacea; fol. quaterno-pinnat. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Trifolium &c. *Cam. hort. tab.* 47.
In Italia, Sicilia ☉.
Cauliculi villosi. Petioli dilatati. Foliol. impar maius. Fl. 4--5. magni. Cal. ovat--oblong. Vexil. album: alæ, & car. flavæ.

2. *vulneraria*. A. herbacea; fol. pinnatis, inæqualibus: capitulo duplicato. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab.* 116. f. 2. *Riv. tab.* 18.
Lagopodium &c. *Tabern. ic.* 925.
b. Vulneraria &c. *Dill. elth. tab.* 320. f. 413.
In pratis Europæ ♃.
Caul. pedal. simpl. Foliol. 3--4--iuga, impari lanceol. radicalia simplic. longe petiol. ovata. Bract. palmatæ. Cor. flava; in montibus rosea.

3. *montana*. A. herbacea: fol. pinnatis, æqualibus: capitulo terminali, secundo: fl. obliquatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 4. *tab.* 334.
Barba jovis &c. *Garid. aix. tab.* 13. *Quer. flor. hispan. tab.* 50.
Astragalus &c. *Barr. rar. tab.* 722. *Dalech. hist.* 1347.
In Helvetia, Austria &c. ♃.
Caul. prostrati, vix palm. simplic. rigidi. Foliol. sub 12--iuga, parva, ovat--lanceol. integerr. petiol. amplexicaulibus. Capitul. subrotundum, densum, 2. foliol. palmatis præditum. Fl. semiresupinati. Cor. albo-purpur. Planta tota villosa.

4. *cornicina*. A. herbacea: fol. pinnat. inæqualibus: capitulis solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania ☉.
Caul. basi e radice decussatim exeunt, procumbent. Fl. 7-9. Cal. ovatus. Cor. alba. Legum. obtusa, ovata, deflexa. Planta albo--pilosa.

5. *lotoides*. A. herbacea; fol. 3-part. calyc. prismaticis, fasciculatis, longitudine leguminum. *Syst. veg. ed. 14.*
Coronopus &c. *Dod. pempt.* 109. *male*.
In Hispania ☉.
Facies *Loti*. Planta procumbens, pilosa. Fol. carnosa; caulina ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme. Stipul. magnitudine, & fig. fol. Fol. floralia ternata, sessil. absq. stipulis. Capitul. ex 5-6. fl. Cal. oblongus. Petal. lutea. Legum. breve, erectum, cylindric. subarcuatum. Stam. decimum distinctum.

6. *Gerardi*. A. herbacea: fol. pinnatis, inæqualibus: peduncul. lateralibus, fol. longioribus: capitulis aphyllis. *Syst. veg. ed. 14. Ger. prov. tab.* 18.
In Gallo-provinciæ maritimis ☉.
Caul. multi, prostrati, glabri. Foliol. alternato-pinn. sublinear. 7--9. superne latiora, subvillosa, impari longiore. Stipul. magnitudine folior.

7. *quinqueflora*. A. herbacea; fol. ternatis, linearibus: capitulo 5-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta spitham. ramosa, adscendens. Fol. petiol. Foliol. obtusa, pilosa. Pedunc. terminal 2--pollic. Bract. 3. lanceol. Cal. ventricosus. Cor. lutea.

8. *involucrata*. A. subherbacea; fol. ternatis, petiolatis, ensiformibus, stipulatis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Soror A. *fruticosæ, sed foliol. breviora*. Caul. herbaceus, procumb. pedal. hirsutus. Rami erecti, simplic. floriferi. Foliol. pilosa. Stipul. magnitudine folior. Capitul. involucrata. Bract. 2. tripart. Cor. lutea. *An Ononis involucrata?*

** *Fruticosæ*.

9. *linifolia*. A. fruticosa: fol. ternatis, sessilibus, ensiformibus: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei rupibus ♄.
Caul. 8--ped. teres, ramulis pubescent--incanis. Fol. remota. Foliol. basi angustiora, vix pubescentia. Stipul. nullæ. Capitula terminalia,

subgeminata, peduncul. involucrata bract. variis, ternatis, albo-villosis. Cal. sessil. albo-villosus. Cor. lutea.

10. *Barba jovis.* A. fruticosa; fol. pinnatis, æqualibus, tomentosis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab.* 41. f. 2. *Bauh. hist.* 1. p. 385.
In Italiæ &c. rupibus ♄.
Petiol. amplexicaul. Foliol. 7-9-iuga, col. argenteo. Cor. lutea.

11. *heterophylla.* A. fruticosa; fol. pinnatis; floralibus ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania &c. ♄.
Suffrutex procumb. teres, incanus, subpubescens. Foliol. 8--iuga cum impari, lanceol. sericea. Floral. sessil. remota, obtusiuscula. Pedunc. apices foliol. 3. floribusq. sæpe binis, sessilibus, minutis, variegatis.

12. *visciflora.* A. fruticosa; fol. digitato-pinnat. calyc. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosi, prostrati, spitam. Foliol. inæqual. linearia, ovata, glabra; 2. sessil. opposita; 3. petiolata inter priora: lateralia ternata, intermedio pinn. foliolis 5. Pedunc. aphylli. Capitula 5--6--fl. Cor. lutea, calyce duplo longior.

13. *Cytisoides.* A. fruticosa: fol. ternatis, inæqualibus: calyc. lanatis, lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Cytisus VI. *Clus. hist.* 1. p. 96.
Spartium &c. *Barr. ic.* 1182.
In Hispania, Monspelii ♄.
Planta incana. Caul. 2--ped. Foliol. integerr. impari petiolato, maiore: summa simplic. sessil. ovata; e quorum alis peduncul. foliar. 3--fl. Bractea ovata, terminal. Cor. lutea. Stam. omnia connata.

14. *hermanniæ.* A. fruticosa; fol. (plerumq.) ternatis, subpedunculat. calyc. nudis. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab.* 29.
Spartium *spinosum*. *Alp. exot. tab.* 26.
In Græcia, Creta, Palæstina ♄.
Caul. 3-cubit. Rami in spinam desinentes. Foliol. angusta, acuminata, argentea. Cal. vix ventricosus, at habitus idem cum priore. Fl. 3-4. parvi, breviter peduncul. lutei, odori.

15. *Erinacea*. A. fruticosa, spinosa: fol. simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Erinacea. *Clus. hist.* 1. p. 107. *hisp. tab.* 214.
In Hispania ♄.
Planta dodrantal. in orbem diffusa, tota constans spinis; ad ramorum exortum squamæ ovatæ. Fol. oblon--ovata, tomentosa, ad fl. posita sæpius terna. Petal. cœrul--purpurascent.

1034. ARACHIS. Cal. 2--labiat. Cor. supinata. Filam. connexa. Legum. gibbum, torulosum, coriaceum, venosum.

1. *hypogæa*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
Arachidna &c. *Ehret. pict. tab.* 3. f. 3.
Senna &c. *Pluk. alm. tab.* 60. f. 2.
Chamæbalanus &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 156. f. 2.
In Brasilia, Peru ⊙.
Planta late per terram diffusa. Caul. herbac. striatus. Fol. alterna, petiol. abrupte-pinnata, 2--iuga. Foliol. ovalia, integerr. nervosa. Stipul. longiss. Fl. axill. monoici, peduncul. villosis. Cor. lutea.

1035. EBENUS. Cal. dentes longitudine cor. Cor. alis subnullis. Sem. 1. hirtum.

1. *cretica*. E. fol. quinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 278.
Barba jovis &c. *Barr. rar. tab.* 377, & 913.
Loto &c. *Pluk. alm. tab.* 67. f. 5.
In Creta.
Planta tota argentea. Caul. fruticosus, 3-cubit. & ultra. Fol. ternata, seu pinnato--quinata, lanceol. villosa. Bract. ovatæ, acutæ, scariosæ. Fl. spicati, rubelli. Cal. sessil. denticul. setaceis, villosis.

1036. LUPINUS. Cal. 2--labiat. labiis varie dentatis, bractea interdum supposita. Cor. vexill. emarginatum, lateribus reflexis: alæ ejusdem longitudinis: carina falcata, basi 2-fida, vix alis minor. Stam. omnia connata. Anth. alterne rotundæ, alterne oblongæ. Legum. compressum. Sem. subrotunda, compressa. *Fol. digitata*.

1. *perennis*. L. calyc. alternis, inappendicul. t. lab. superior. emarginato; infer. integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 170. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 7. f. 6.
In Virginia ♃.

Fol. ex foliol. 8. lanceolat. obtusis, glabris. Racemi longiss. fl. alternis, sæpius 2. ex singulo alterno puncto. Fl. cœrul.

2. *albus*. L. calyc. alternis, inappendicularis: lab. superiore integro; infer. 3-dent. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 282. *Ludw. ect. tab.* 191. *Clus. hist.* 2. pag. 228.
Habitat . . . . ⊙.
Caul. 2-ped. villosus. Foliol. 7. oblong. angusta, supra villosa, subtus tomentosa. Fl. subverticill. sessil. Cor. alba. Sem. orbiculata, compressa.

3. *varius*. L. calyc. subverticillat. appendiculat. lab. super. 2-fid. infer. sub 3-dent. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *sylvestris* &c. *Bauh.* 2. p. 291. *Dod. pempt.* 530.
Habitat Messanæ &c. inter segetes ⊙.
Caul. cubit. Foliol. linear. Cor. rubra, vel potius purpur. Sem. rotunda, variegata.

4. *hirsutus*. L. calyc. alternis, appendiculat. lab. super. 2-part. infer. 3-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *exoticus* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 289.
In Hispania, Arabia &c. ⊙.
Foliol. spathulata. Fl. cœrul. sæpe lateral. Legum. uti tota planta, obsita pilis ferrugin. longis, densis.

5. *pilosus*. L. calyc. verticillat. appendiculat. lab. super. 2-part. infer. integro. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Planta pilosa, statura L. *hirsuti*. Fol. lanceol-obtusiusc. Cor. incarnato-albidæ, vexilli medio rubro.

6. *angustifolius*. L. calyc. alternis, appendiculat: lab. super. 2-part. infer. integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* L. 7.
In Hispania &c. inter segetes ⊙.
Simil. L. *vario, sed altior. Foliol. linear. Cor. cœrul.*

7. *luteus*. L. calyc. verticillat. appendiculat. lab. super. 2-part. infer. 3-dent. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 291.
In Siciliæ arenosis ⊙.
Fl. subsessil. lutei, odorati; bract. ovatis. Sem. compressa, varia.

javanicus. L. florescentia subspicata; calyc. alternis, inappendiculat. lab. super. 2-fid. infer. 3-fid. *Burm. Ind.*
In India.
Caul. glabri, striati. Fol. linear. obtusiusc. basi angusta, glaberr. Cor. magna, purpurasc.

termis. L. calyc. alternis, appendiculat. lab. utroq. integro, acuto. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. 5-ped. hirsutus. Fol. quina-sena. Foliol. sesquipollic. oblonga, obtusa, extrorsum latiora, subtus hirsuta. Racemi terminal. Fl. alterni, pedunculis villosis. Cal. villosus, ferrugin. Cor. alba, vel cœrulea, carinæ apice cœruleo-viridi.

digitatus. L. calyc. verticillat. appendiculat. lab. super. 2-part. inferiore integro. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. erect. cubit. inferne hirsutus. Rami axill. Petioli appendicul. Foliol. sæpe 9. sesquipoll. cuneiform. complicata, hirsuta. Verticil. terminal. nudi, 4-5-fl. Cal. villosus. Vexill. cœrul. macula flava: alæ cœrul. carina alba, apice flavescente.

1037. PHASEOLUS. Carina cum staminibus, styloque spiraliter tortis.

* *Scandentes.*

1\. *vulgaris.* P. caul. volub. fl. racemosis, geminis, bracteis calyce minoribus: legumin. pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Lob. ic. 59.*
In Indiis ⊙.
Cor. alba, aut purpur.

2\. *lunatus.* P. caul. volub. legumin. acinaciformibus, sublunatis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Benghala ⊙.
Foliol. prioris minora; lateralia latere exter. duplo latiora. Pedunc. 2-3-fl. Fl. minimi, virides, alis albis concavis, dein flavescentibus. Legum. compressa, acumin. Sem. sature rubro-ferrugin. sive rufa.

3\. *bipunctatus.* P. caul. volub. legum. acinaciformibus, pubescentibus: semin. ad hilum bipunctatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 100.*
Habitat....

Simil. P: *rufo*, *sed vexill. minus virescit*. Planta hirsutula. Foliol. ovat-acuminata. Stipul. exiguae, subovatae. Legum. simil. sequenti, sed magis turgida. Sem. alba, supra hilum utrimq. puncto ferrugineo notata.

4. *inamaenus*. P. caul. volub. fl. vexill. revoluto, calycibus concolore. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 66.

In Africa ☉.

Caul. 10-ped. Fol. longiora, intermedio ovat-lanceol., lateralia plerumq. breviora. Racemi axillar. Vexil. virens: alae, & carina albescent. Legum. oblong. compressum, dorso arcuatum. Sem. ambitu sanguinea, infer. & media parte alba cum punctis ferrugineis, hilo albo.

5. *farinosus*. P. caul. volub. pedunc. subcapitatis: semin. 4-gono-cylindricis, pulverulent. *Syst. veg. ed.* 14.

P. *peregrinus* &c. *Niss. act.* 1730. *tab.* 42.

In India.

Caul. 7--8--ped. ramosus. Fol. alterna, petiol. Foliol. lateral. sub 2--loba; medium maius, 3-lob. Cor. dilute rosea. Legum. 2-pollic. & ultra. Sem. nigricantia.

6. *vexillatus*. P. caul. volub. peduncul. petiolo crassioribus, capitatis: alis subfalcatis, difformibus: legumin. linearibus, strictis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 102. *Dill. elth. tab.* 234. f. 302.

Havanae ☉.

Planta media inter Phaseolos, & Dolichos. Caul. longiss. ramosiss. hirsuti. Fol. subpilosa, in setulam desinentia. Petioli hirsuti. Stipul. hastatae, pilosae. Pedunc. 3-4--fl. Cor. elegans, odora. Vexil. magnum, dilute purpur. lineatum: alae saturiores: carina pallida. Legum. subhirsutum, fuscum. Sem. atra, aut fusco-nigra.

7. *helvolus*. P. caul. volub. fl. capitatis; calyc. bracteatis: vexil. brevibus: alis expansis, maximis: foliol. deltoidibus, oblongis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 233. f. 300.

In Carolina ☉.

Flos helvolus. Legum. erecta, linear. teretia, glabra.

8. *semierectus*. P. caul. semivolub. fl. spicatis: calyc. ebracteatis:

alis expanſis, maioribus: foliol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 233. f. 301.

P. *ſubhirſutus* &c. *Pluk. alm. tab.* 214. f. 2.

In America calidiore ♄.

Caul. 3-ped. teres, ſubſtriatus, ſubpubeſc. Fol. obtuſiuſcula, ſubmucronata. Pedunc. erecti, pedal. ſtricti. Spica rarior, fl. gemellis, ſeſſilibus. Cal. cylindr. Vexil. & carina pallidior: alæ rubræ, baſi cœruleſcent. Legum. anguſtiſſ.

9. *alatus*. P. caul. volub. fl. laxe ſpicatis: alis longitudine vexilli. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 235. f. 303.

Habitat . . . . ⊙.

Fol. P. *vulg.* minora. Fl. ampli, primum purpuraſcent. dein purpuro--violac. Sem. fuſco--punicea, hilo albo.

10. *Caracalla*. P. caul. volub. vexill. carinaque ſpiraliter convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. rar. tab.* 10.

P. *indicus* &c. *Triumf. Obſ. tab.* 94.

In India ♃.

Flos Cochleæ inſtar contortus, odorus, col. variegato. Foliol. magna. Legum. anguſtum, compreſſum.

11. *aconitifolius*. P. caul. volub. fol. ſub 5--partit. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. Obſ.* 3. *tab.* 52.

P. *palmatus*. *Forsk. Æg.*

In Tranquebaria.

Caul. ſeſquiped. 5-angulat. hiſpidus. Fol. hiſpida. Fl. ſubſpicati, parvi. Legum. pendula, toroſa, glabra.

** *Erecti*.

12. *nanus*. P. caul. erecto, lævi: bracteis calyce maioribus: legumin. pendulis, compreſſis, rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

P. *italicus* &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 358.

In India ⊙.

Flos duplo minor quam in *vulg.* varians col. albo, & purpur. Sem. reniform. alba, orbita nigricante.

13. *radiatus*. P. caul. erecto, tereti: fl. capitatis: legumin. cylindricis, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1742. *tab.* 7. f. 2.

P. *zeylanicus* &c. *Dill. elth. tab.* 235. f. 304.

P. *minimus*. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 139. f. 2.
In China, *Zeylona* ⊙.
Caul. hispidus. Foliol. stipulata, villoso--hispida. Fl. parvi, fusco--flavi Legum. 4--pollic. radiatim disposita, torulosa, hispida, fusca. Sem. subtusca, hilo albicante, vel alba.

14. *Max*. P. caul. erecto, angulofo, hispido: legumin. pendulis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 99.
Cadelium. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 140.
In India.
Planta pilosa. Caul. debilis. Foliol. late ovata, acuta. Stipul. subovat. Fl. pl. subcapitati. Vexill. fordide flavum: alæ magis flavescent. carina albo--virid--purpur. Legum. rostro incurvo. Sem. fature fusca.

15. *Mungo*. P. caul. flexuoso, tereti, hirsuto: legumin. capitatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient. ⊙.
Planta tota pilosa, hirsutie helvola. Foliol. lateralia latere exteriore dimidiato-cordata, interiore lanceol. Stipul. fol. oval-oblong. medio adnatæ, nudæ, ciliatæ: folior. vero lanceol. adtenuatæ in setam. Pedunc. terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum fl. sessilibus, luteis.

16. *lathyroides*. P. caul. erecto: foliol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 116. f. 1.
In Jamaica ⊙.
Foliol. oblonga. Flos amplus, coccineus.

17. *sphærospermus*. P. caul. erecto: semin. globosis, hilo tincto. *Syst. veg. ed.* 14.
P. erectus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 117. f. 1. 2. 3.
In Indiis ⊙.
Sem. albidum, hilo nigro.

---

hirtus. P. caul. semivolub. carina sinistrorsum cornuta: legumin. teretibus. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Habitat . . . . .
Caul. flexuoso-hispidus, 1-3-ped. Petiol. longi, hispidi, compressi, supra canaliculati, basi nodosi. Fol. acuta, repanda, utrimq. hispida; lateral. oblique ovata; terminale ovat-lanceol. Stipul. oblong. semicordatæ, adnatæ, ciliatæ.

Pedunc. axillar. subcapitati, hispidi. Fl. bracteati, sordide flavi; super. potissimum vexilli parte fuscescente: carina sordide flava. Legum. patentia, hispida, vix torulosa. Sem. brevia, subcylindrica, viridia.

sclareodes, P. caul. volub: fl. laxe subspicatis: pedunc. adgregatis, 1-fl. *Jacq. amer.* p. 201.
In Havanæ sepibus.
Fol. P. *vulg.* Spicæ 9-pollic. erectæ. Fl. parvi. Cal. ferrugineus. Cor. erecta, longa, tenuis, cœrul.

1038. DOLICHOS. Vexil. basis callis 2. parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.

* *Volubiles*.

1. *benghalensis*, D. volubil. frutescens: legumin. longe mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 124.
In Benghala.
Caul. altissime scandens. Foliol. subrotund-ovata, setula terminata. Stipul. lanceol. integerr. ad petiolum acutæ; ad foliola oblongo-lineares. Pedunc. racemosi. Fl. adgregati, nivei, subodori. Legum. oblong. acuminat. compressum. Sem. fusca, cum paucis punctis saturatioribus; hilo niveo.

2. *Lablab*. D. volub. legumin. ovato-acinaciformibus: semin. ovatis, hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. Æg. tab.* 75.
In Ægypto ⊙.
Caul. ramique teretes, retrorsum scabri. Fol. P. *vulgaris*. Peduncul. semiverticill. 4-5-fl. Petal. purpurascent. Legum. dorso scabra. Sem. nigra, hilo albo.

3. *sinensis*, D. subvolub: legumin. pendulis, cylindricis, torulosis: peduncul. erectis, multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq: app. tab.* 71. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 134.
In India ⊙.
Caul. 2-uln. & ultra. Fol. magna, 2-pollic. villosa, medio longiore, pedicellato. Stipul. binæ, minimæ, squamiform. Petal. flava. Legum. longa, villosa, veluti articulata. Sem. esculenta.

4. *uncinatus*, D. volub. legum. cylindricis, hirsutis, apice un-

guiculo subulato, hamato: pedunc. multifl. caul. hirto. *Syst. veg. ed. 14.*

P. hirsutus &c. Plum. ic. 221.

In America.

Fol. ovat-oblong. petiol. nervosa. Spicæ axill. longiss. laxæ, hirsutæ.

5. *luteolus.* D. volub. legumin. capitatis, pl. cylindricis: semin. rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 90.

In Americæ zona torrida ⊙.

Caul. ramis partim terræ incumbentib. Foliol. ovata, acutiuscula, integerr. nitida. Stipul. parvæ. subrotundæ. Pedunc. axill. longi, multifl. Fl. racemoso-capitati. Vexil. supra luteum, subtus flavescens: alæ luteæ: carina cum aliqua flavedine dilute virescens. Sem. nigricant. cum hilo albo.

6. *unguiculatus.* D. volub. legumin. capitatis, subcylindricis; apice recurvo, concavo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 23.

Cacara &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 138. f.

In Barbados.

Foliol. lanceol-ovata, acuta. Pedunc. capitati, paucifl. Vexill. extus, & carina albicans. Legum. subtorulosum. Sem. albida, cum hilo niveo.

7. *tranquebaricus.* D. volub: legum. capitat. paucis, cylindricis, apice mucronato, recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. app. tab.* 70.

In Tranquebaria ⊙.

Simil. priori, a quo differt caul. ramisque alte scandentibus, & tempore florendi. Fol. ovat-acuta. Stipul. parvæ, subrotundæ. Pedunc. elongati, 3-4-fl. Vexill. dorso pallide flavescente, supra ex cœrul. rubente: alæ magis cœrulescent: carina alba. Legum. a priore sola tenuitate differt. Sem. magis longa, minusque flavescentia.

8. *ensiformis.* D. volub. legumin. gladiatis, dorso tricarinatis: seminibus arillatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Phaseolus *maximus &c. Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 114. f. 1. 2. 4.

Lobus &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 135. f. 1.

Bara mareka. *Hort. mal.* 8. *tab.* 44.

In Jamaica.

Folia

Folia lato-ovata, acuminata, trinervia, glabra, intermedio longe petiol. ma: Cor. cœrul. Legum. maximum. Sem. alba.

9. *tetragonolobus.* D. volub. legum. membranaceo-4-angular. *Syst. veg. ed. 14.*
Lobus &c. *Rumph. amb. 5. tab. 133.*
In India.
Rab. tuberculata. Fol. pallide virentia. Fl. magni, subcœrul. Legum. subspitham.

10. *sesquipedalis.* D. volub. legum. subcylindricis, lævibus, longissim. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 67.*
In America ⊙.
Facies *Phaseoli*. Foliol. ovata, vel oblonga. Pedunc. axillar. solitar. paucifl. Cor. vexill. & alæ ex purpur. & cœrul. variæ, quandoque virescent. carina albida. Legum. ultra sesquiped. teretiusculum, apice unguiculo obtuso, gibbo; angustum, albidum. Sem. subrufa, hilo albido, cum circulo nigro.

11. *altissimus.* D. volub: legum. racemosis, hirtis, æqualibus: sem. hilo cinctis: fol. utrimq. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 102. f. 85. ed. 2. pict. tab. 190. Hort. mal. 8. tab. 36.*
In Martinicæ sylvis ⊙.
Scandit arbores altissimas. Racemi 10--ped. & densi. Fl. sesquipollic. Cal. ferrugin. Cor. vexill. & alæ cœrul--violac. carina flavescens. Legum. & sem. ut in sequenti.

12. *pruriens.* D. volub: legum. racemosis: valvulis subcarinatis, hirtis: pedunc. ternis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. tab. 122. ed. 2. pict. tab. 188.*
Phaseolus &c. *Pluk. phyt. tab. 214. f. 1.*
Cacara &c. *Rumph. amb. 6. tab. 142.*
Nai--corana. *Hort. mal. 8. p. 61.*
In Indiis.
Caul. subpilosi. Foliol. acumin. integerr. supra glabra, subtus hirta; lateralibus ovatis, latere interiore obliterato, medio subrhomboideo. Racemi axillar. laxi, penduli, sub 30--fl. Fl. sesquipoll. Cal. campanulat. subrubens. Cor. vexil. breviss. ovatum, carneum: alæ purpur. vel violac. carina linearis, acuta, e viridi--albescens. Legum. 3-pollic. compressum, basi inflexum, apice reflexum (adeo literam S. flexura refert), pilis hispidis, e ferrugineo--

fubfufcis, nitidis, valde urentibus. Sem. e fufco, & nigro variegata, hilo albo.

13. *urens*. D. volub. legum. racemofis, fulcis tranfverfalibus, lanceol. femin. hilo cinctis. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 182. f. 84. *ed.* 2. *pict. tab.* 189.

Phafeolus &c. *Pluk. phyt.* 213. f. 2. *Plum. fpec.* 8 *ic.* 222. & *ic. tab.* 107.

Kaku valli. *Hort. mal.* 10. p. 63.

In Amer. meridion. ♄.

Foliol. ampla, fubovata, acumin. integerr. fupra glabra, fubtus tomentolo--argenteo--nitida. Racemi longe peduncul. penduli, 18--fl. Fl. 2--pollic. Cal. ferrugineus. Cor. flava, alarum margine inferiore rubente. Legum. magna, rugofa, fetis rigidis, & urentibus obfita. Sem. hilo nigro.

14. *minimus*. D. volub. legum. racemofis, compreffis, fub 4-fperm. fol. rhombeis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Obf.* 1. *tab.* 22. *hort. Cliff. tab.* 21.

Phafeolus &c. *Burm. Zeyl. tab.* 84. f. 2. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 115. f. 1.

In Jamaica.

Caul. filiform. ftriato--angulatus, orgyalis, ramofus. Foliol. breviter petiol. glauca; intermedio ma. Stipulæ ad petioli exortum, & ad folior. lateralium aliud par. Racemi 5--6--fl. ftricte patentes. Cor. alæ flavefcent. vexill. ex rubro fufcefcit; marcefcens cærulefcit. Legum. parva, pendula, fufca, villofa. Sem. cinerea, punctis fufcis adfperfa.

15. *lineatus*. D. volub. legum. racemofis, oblongis, tricarinatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Fasjo Mame. *Kæmph. am. exot. Fafc.* V. p. 836.

In Japonia.

Caul. herbac. fubangulat. glaber. Foliol. ovat--obtufa, cum acumine, æqualia, obfolete integra, lineata, fefquipollic. intermedium longius, petiolat. Stipulæ minimæ, fetaceæ. Legum. 2--pollic. anterius rotundatum, dorfo rectum, acutum. *Differt a D. enfiformi, fol. ovatis, oblongis, nec gibbis; obtufis, nec acutis; craffis, & lineato--nervofis, nec trinerviis. Legum. dorfo rectis, oblon. nec acinaciform. crifpis.*

16. *capensis*. D. volub. pedunc. sub 2--fl. legum. ellipticis, compressis : fol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. filiformi-angulat. Stipul. minimæ, ovatæ, acutæ, striatæ. Foliol. ovat--oblong. acumin. venosa. Pedunc. longi. Sem. sæpe 2.

17. *scarabæoides*. D. volub. fol. ovatis, tomentosis: fl. solitar. semin. bicornibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 52. f. 3.
In India.
Foliol. obtusa, mollia, argenteo-villosa, subtus venosa. Fl. axillar. Legum. brevia, torosa, pubescent. Sem. parvum, scarabæoideum, nigrum.

18. *incurvus*. D. volub. legumin. solitar. incurvis, tricarinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Natta mame. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. p. 836.
In Japonia.
Caul. herbac. striatus, glaber. Fol. palmar. 2--pollic. æqualia, lata, oblonga, acuta, glabra, subtus pallidiora, nervosa; lateralia brevissime, intermedium longe petiolat. Fl. axill. solitar. pedunculati. Legum. ensiforme, acuminatum, spitham.
Differt a D. *ensiformi, fol. oblongis, nec latere altero gibbis: fl. axill. solitar. pedunculo circumflexo : legum. incurvis, nec acinaciform. recurvis*.
Differt a D. *lineato, fol. basi latis, sensim acuminat. trinerviis, tenuioribus : legum. solitar. inflexo, ensiformi, acumine undulato*.

19. *bulbosus*. D. volub. fol. multangulis, dentat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 54. f. 2.
Caraca &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 132. f. 2.
In Indiis.
Rad. bulbosa. Fl. pallide rubri. Legum. plura, pendula, 5. transversos digitos longa, minimum digitum lata. Sem. spadicea, prope angulum nigricantia.

20. *trilobus*. D. volub. fol. lateralibus extrorsum gibbis; intermedio trilobo. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 50. f. 1.
Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 214. f. 3.
In India.

Variat caul. erecto, & *pilofo*. Fl. exigui, gemini, longe peduncul. Legum. hirfuta.

21. *ariftatus*. D. volub. peduncul. axillar. 2-fl. legumin. linearibus, compreffis, arifta terminali, recta. *Syft. veg. ed.* 14.
In America ☉.
Caul. teres. Foliol. ovat-oblon. acumin. lævia.

22. *filiformis*. D. volub. foliol. linearibus, obtufis, mucronatis, glabris, fubtus pubefcentibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Caul. filiform. Foliol. intermedium duplo longius. Legum. compreffum.

23. *purpureus*. D. volub. caule glabro; petiol. pubefcentibus: cor. alis patentibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Indiis.
Caul. purpurafc. Foliol. fubcordata, glabra, fubtus venis purpur. reticulata. Cal. obtectus bracteis 2. Cor. læte purpur. alæ horizontaliter patulæ: carina fub apice violac. Legum. compreffum, purpur.

24. *regularis*. D. volub. fol. ovatis, obtufis: peduncul. multifl. petalis æqualis magnitudinis, figuræq. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fl. longe peduncul. purpurafcent. Legum. longa, turgida.

25. *lignofus*. D. volub. caul. perenni: peduncul. capitatis: legumin. linearibus, ftrictis. *Syft. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 20.
Cacara &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 136.
In India ♄.
Totus pilofus. Foliol. ovata, acuta, fcabriufcula, lateribus interne obliteratis. Stipul. lanceol-ovatæ. Pedunc. paucifl. Fl. purpur. Legum. fufca, pilofiff. Sem. atra, cum hilo albido.

26. *polyftachios*. D. volub. caule perenni: fpicis longiffim: pedicellis geminis: legum. acuminatis, compreffis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia, & *Japonia* ♃.
Caul. frutefc. Foliol. 2--poll. lata, exftipulata, ovata, medio ma. Petioli bafi incraffati. Pedunc. axill. fpicati. Fl. purpur. Legum. fpitham. pollicem lata, margine angulato. Sem. 8.

** *Erecti*.

27. *soja*. D. caul. erecto, flexuoso: racemis axillar. erectis, legum. pendulis, hispidis, sub 2-sperm. *Syst. veg. ed. 14.*
Phaseolus &c. *Kæmph. am. tab.* 818.
In India ⊙.
Fol. Phaseoli vulg. Caul. pedal. & ultra, inferne glaber, superne villosus. Fol. petiol hirsuta. Foliol. petiolul. pollic. ovata, obtusa cum acumine, intermedio longe petiolulato. Fl. subsessil. 3—4. Cor. vix cal. ma. albo—cœrul. Sem. alba.

28. *Catiang*. D. caul. erecto: legumin. geminis, linearibus, erectiuscul. *Syst. veg. ed. 14.*
Phaseolus *minor*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 139.
Peru. *Hort. mal.* 3. *tab.* 41.
In India orient.
Fl. cœrul. vel albi. Legum. parva, rufescentia. Sem. alba, hilo nigro.

29. *biflorus*. D. caul. perenni, lævi: pedunc. 2—fl. legum. erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 213. *f.* 4.
In India.
Fl. parvi, ochroleuci. Legum. gemina, falcata.

30. *repens*. D. caul. repente: fol. ovatis, pubescentibus: fl. racemosis, geminis: legum. linearibus, teretibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaicæ maritimis.
Planta tota pubescens.

Faba nigrita. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. volub. Foliol. sesquipollic. exstipulata, ovata, integra, glabra. Fl. violac. Legum. 4-poll. pendula, lineari-compressa, crassa, dorso plana, mucronata, ventre convexa. Fabæ membrana interiecta coniunctæ, purpur. pollice longiores.

Faba indica. D. caul. volub. foliol. stipulatis, ovatis, acuminat. repandis, pallide viridibus, venis subtus virescentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

didyre. D. caul. volub. stipul. obtusis, margine reflexis *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Differt a D. Lubia foliol. lateralibus basi extrorsum gibbis; medio rhombeo--lanceol.

cultratus. D. caul. volub. legumin. racemosis, compressis, dorso, ventreq. tuberculatis: foliol. ovatis, acutis, glabris: fl. albis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

ruber. D. caul. volub. cal. 4--fid. legum. racemosis, compressis. *Jacq. amer. tab.* 173. *ed.* 2. *pict. tab.* 191.
In Martinicæ sylvis ♄.
Caul. fruticosus, 12-ped. Foliol. ovata, acuta, integerr. glabra. Racemi axill. simplic. laxissimi, sub 10--fl. Fl. pollic. rubri. Legum. fuscum. Sem. nigricantia.

subracemosus. D. caul. perenni (volubili): pedunc. subracemosis: legum. linearibus, strictis, glabris. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict.*
In fruticosis Caribæarum ♃.
Totus nitidus. Foliol. 2--pollic. ovat--lanceol. acuta, lateralium pagina interiore valde obliterata. Stipul. lanceol. acumin. integerr. Pedunc. 3--4--fl.

maritimus. D. sem. variegato. *Aubl. Guian.*
In Guiana ⊙.

Lubia. D. caul. diffuso: peduncul. axillar. longissim. apice racemosis: legumin. erectis, polysperm. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. sesquiped. Petioli alterni. Fol. ad apicem terna; infima opposita, ovata, 2--pollic. Stipul. utrimq. solitar. erectæ, lanceol. Aliculæ 2. ad basin petiolor. foliorum infimorum. Aliæ 2. ad basin petioli foliol. intermedii. Pedunc. nudi. Fl. conferti, pedicellati. patentes, flavi. Legum. sessil. teretia, compressa, scabra, spitham. 10--sperm.

arboreus. D. fl. ferrugineis: caudice arboreo. *Forsk. Æg.*
In Arabia,
Stigma capitulo subbarbato. Filam. decimum totum liberum. Calli vexil. lanceol. intra alas. *Tot notæ sufficiunt ad speciem novam constituendam.*

1039. GLYCINE. Car. 2--lab. Cor. carina apice vexillum reflectens.

1. *subterranea.* G. fol. ternatis, radicalibus: caulibus prostra-

tis, flexuosis: pedunc. 2--fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. dec. tab. 17.*

In Brasilia, Surinamo ☉.

Caul. pl. palm. terræ arcte adpressi, rarius foliosi. Foliol. oblonga, obtusiuscula, nuda, petiolo erecto, palmari, triquetro. Pedunc. axill. breviss. cernui. Fl. sessil. Bract. 2. ovatæ, calyci incumbent. Cal. 4--fid lacinia superiore emarginata. Cor. flava: vexill. obovatum, emarginatum, striatum. Alæ oblong. obtusæ. Carina conformis. Legum. sublentifor. utrimq: acutiuscul. *Pedunc. defloratus penetrat terram, ut T. subterraneum, & Arachis hypogæa.*

2. *monoica*. G. fol. ternatis, nudiusculis: caulibus pilosis: racemis pendulis: fl. fructiferis, apetal. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septent. umbrosis, madidis ♃.

Stipul. erectæ, ovatæ. Racemi multifl. Fl. facie *Viciæ craccæ*. Vexil. palide viol.c. alæ, & carina alba. Pedunc. infer. 1--fl. *Sub terra etiam fructificat, ut Lathyrus subterraneus.*

3. *triloba*. G. fol. ternatis, foliol. lobatis: caul. prostrato: peduncul. sub. 2--fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 50. *f.* 1.

Phaseolus &c. *Schreb. Nov. Act. A. N. C. tom.* 4. p. 132. fig. — *Jacq. Obs.* 3. *tab.* 52-*Pluck. alm. tab.* 120. f. 2. *phyt. tab.* 120. f. 7.

In India ☉.

Planta tota prostrata, nec scandens. Caul. herbac. pilosus. Fol. glabra. Foliol. lobis angustis, acutiuscul. quorum laterales integri, & sæpius lobo breviore prædicti. Pedunc. axill. pilosi. Fl. longe peduncul. parvi, lutei. Legum. cylindrica.

4. *villosa* G. fol. ternatis, trilobis, villosis: racemis axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Planta tota villosa. Caul. volub. filiform. angulatus. Fol. petiol. Foliol. semipollic. omnia triloba, intermedium maius, & longius, petiolat. *Differt a G. tomentosa, florum racemis pedunculat.*

5. *javanica*. G. fol. ternatis: caul. villoso: petiolis hirsutis:

bracteis lanceolat. minutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. volub. Fol. *Phaseoli*. Stipul. ad petiolos oval-oblon: ad peduncul. vero lanceol. Spica ovat-oblon. densa. Fl. nutantes, violac.

6. *comosa*. G. fol. ternatis, hirsutis: racemis lateralibus. *Syst veg. ed.* 14.
In Virginiæ umbrosis, madidis.
Racemi parvi: fl. comosi, cærulei. Sem. maculis purpur.

7. *tomentosa*. G. fol. ternatis, tomentosis: racemis axillar. brevissimis: legum. 2--spermis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anonis &c. *Dill. elth. tab.* 26. f. 29.
b. Dolichos *pubescens &c. Jacq. hort.* 2. *tab.* 101. *rum vexil. non sit reflexum.*
In America ♃.
Statura *b.* est *Phaseoli vulgaris*; sed tota planta mollior, pubescens. Foliol. supra nudiuscula, intermedio subrhombeo; lateralibus extus gibbis, intus lanceolat. Fl. terni, sessil. albo--flavescent. macula fusca in vexillo. Legum. oblong. pubescent. parum recurvata.

8. *bituminosa*. G. fol. ternati: fl. racemosis: legumin. tumidis, villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseolus &c. *Herm. Lugd. tab.* 493.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. volub. obtusangul. pubescens. Foliol. ovata, glabra, subtus subpubescent. Stipul. ovatæ, acuminatæ, nervosæ: racemi axill. pubescent. Cor. lutea, striata, extus, apiceq. carinæ violac. obtusissimæ *Hedysari*. Legum. hirta, bullata *Crotalariæ*, bituminosa.

9. *nummularia*. G. fol. ternatis, obtusissim: racemis fl. geminis: legum. sessilibus, suborbiculat. compressis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Caul. herbac. volub. angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, subpubescentia. Foliol. æqualia, cuneato-orbiculata, latiora quam longa, lateral. sessilia. Stipul. ovatæ, deciduæ. Pedunc. axill. filiform. solitar. simplic. Fl. trium parium, remotissis. sessil. parvi, reflexi. Legum. magnitud. sem. *Lupini* albi, stylo mucronata, 1--sperm.

10. *labialis*. G. volub: fol. ternatis, obovatis, subcanis; fl. axill. congestis: cor. subbilab. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
In India orient. ♄.
Fol. petiolat. Stipulæ nullæ. Cal. tubulosus. Cor. alba, magnitudine *Lentis*. Legum. lineare, compressum, quasi articulatum, mucrone erecto. Sem. 7–9. subrotunda, compressa, flava.

11. *striata*. G. volub. fol. ternatis, oblong. mollissime incanis: racemis axill. folior. longitudine: legumin. hirsutissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl. Jacq. hort.* 1. *tab.* 76.
Habitat . . . .
Caul. longi, hirsuti. Foliol. ovat. obtusa, setula terminata, subtus subincana. Stipul. lineari-acumin. Racemi hirsuti. Fl. geminato-ternati. Vexill. patentiss. purpur: alæ purpur: carina ferme excolor. Legum. compresso-acum. fusca. Sem. fusco-variegata, nitida.

12. *suaveolens*. G. fruticosa, erecta, incana: fol. ternatis, ovatis, acutis: fl. axill. solitar. legum. 2-sperm. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Intra rupes prope Madrass. ♄.
Frutex totus incanus, viscosus, & suaveolens. Fol. petiol. Stipul. subulatæ. Bract. 2. subulatæ, caducæ. Fl. cernui. Cal. campanulat. Vexill. flavum, striis sanguineis pictum. Legum. breve, lineare, compressum, incanum. Sem. nigra, corculo albido.

13. *Apios*. G. fol. impari--pinnat. ovato--lanceol: foliol. septenis. *Syst. veg. ed.* 14. *Corn. Canad. tab.* 201. *Suff. bot. tab.* 29.
Astragalus &c. *Moris hist.* 3. S. 2. *tab.* 9. f. 1.
In Virginia ♃.
Planta scandens. Rad. tuberculosa. Fl. in spicam brevem, densam dispositi, atropurpur.

14. *frutescens*. G. fol. impari--pinnatis: caul. perenni. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseoloides &c. *Hort. angl. tab.* 15.
In Carolina ♄.
Caul. frutesc. Fl. conglomerati, cœrul. Sem. nigra. Legum. uti prioris, 2--locul.

15. *monophylla*. G. fol. simplicibus, cordatis: caul. triquetro, pubescente. *Syst. veg. ed.* 14
Lens &c. *Pluk. amal. tab.* 454. f. 8. *nostra dif-*

fert caul. triquetro erecto ; *& fol. angustioribus*. *Ad cap. b. Spei*.

Caul. prostrati, & decumbent. 2--ped. ramosi, pilosi. Fol. subpollic. alterna petiol. venoso-reticulata, utrimque subpubescentia, apice mucrone inermi: Pedunc. axill. solitar. capillar. 1--fl. Involuc. tenellum, subtrifidum. Cor. parva, violac. car. obtusa *Hedysari*.

1040. CLITORIA. Cor. supinata; vexill. maximo, patente, alas obumbrante.

1. *ternatea*. C. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Phaseolus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 24.

Flos &c. *Breyn. cent. tab.* 31. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 31.

Schunga--Cuspi. *Hort. mal.* 8. *tab.* 38.

Lathyrus *spectabilis*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Indiis. ♃.

Caul. orgyal. volub. teres. Fol. solitarium. Foliol. 5--7 ovata, obtusa. Pedunc. geniculati, parvam in geniculis stipulam lanceol. gerunt. Fl. axill. magni, sessiles, solitar. cœrul. hysteranthi bracteis binis, rotundis, oppositis ad basin calyc. *Var. foliol. minoribus*, *rotundioribus*: *& fl. minoribus*, *albidis*.

2. *brasiliana*. C. fol. ternatis: calyc. solitar. campanulat. *Syst. veg. ed.* 14.

Planta &c. *Breyn. cent. tab.* 32.

In Brasilia.

Caul. volub. Foliol. oblonga, duriuscula, venosi. Flos axill. solitar. maximus, purpur. raro albus.

3. *virginiana*. C. fol. ternatis: calyc. (plerumq.) geminis, campanulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Clitorius &c. *Dill. elth. tab.* 79. f. 87.

In Virginia, *Jamaica*.

Caul. volub. Fol. oblonga, subcava, tenuia, subrigida, venosa, subtus pallidiora. Fl. intus e violac-cœrul. extus e viridi-albicantes. Sem. fusca, cum maculis subpuniceis, hilo obscure albicante.

4. *mariana* C. fol. ternatis: calyc. cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Amer. septentr.

Caul. volub. Fol. subtus glauca. Fl. axill. ex albo, & violac. variegati.

5. *Galactia*. C. fol. ternatis: racemo erecto: fl. pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab.* 32. f. 2.
Phaseolus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 114. f. 4.
In Jamaica.
Planta lactescens. Cal. 4--dent. lacin. super. & infer. majore, tectus bract. 2. minimis, deciduis. Cor. purpur. petal. omnibus oblong. angustis: vexill. cæteris latiore, incumbente. Legum. teres. Sem. subrotun.

Micrantha. C. suffruticosa, volubilis: fol. ternatis, lanceolat: pedunc. 2--fl: fl. unico fertili. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 1.
Habitat . . . .
Caul. 4--5--pedal. b. si fuscescent. glabri, parum ramosi. Fol. obtusa, brevi acumine terminata, margine pallidiora. Fol. intermedium longius, subemarginatum, petiolo villosulo, prope folium incrassato. Fol. lateral. minora, brevius petiol. Petiolus comm. stipulat. villosus. Pedunc. 1--2. lateral. altero longiore. Cal. 4-fid. laciniis lateralibus minoribus. Cor. parva, rubro-violac. Legum. primo subflexuosum, planius, virescens, villosum, dein fusco-violac. breviter acuminatum, pendulum. Sem. 5--7 reniformia, fusca. *Differt a C. virginiana*.

guadalupensis. C. fruticosa, volubilis: fol. ternatis, subcordat-oblong: subperennantibus: fl. spicatis, lateralibus: spicis fol. longioribus, patulis. *Scop. Delic.* 2. *Insub. Fasc.* 2. *tab.* 2.
Habitat in Guadalupa ♃.
Caul. teretes, 5--6--ped. villis albis, apice ramosi. Fol. in superiore caul. parte, cordat-oblonga, obtusa, integerr. villosa, patula. Petioli partial. breves, dense villosi, medio longiore, articulato, incrassato. Stipul. 2. minimæ, subulatæ, tomentosæ. Spicæ stipulatæ, peduncul. plerisque nudis. Pedicelli oppositi, quibus aliis flos interi cet; bracteolati. Cal. 4--fid. bracteolatus, luteo--virid. villosus, lacinia super. & infer. longioribus. Cor. rubra: vexillo maculato, basi albida. *Differt a C. Brasiliana*.

Galactia Scop. C. fruticosa, volubil. fol. perennantibus, ternatis, ovatis, deflexis, lucidis: fl. spicatis;

spicis adscendentibus *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 3.

Habitat . . . . ♃.

Caul. teretes, villosuli. Fol. petiol. crassiora prioribus, superne præcipue lucida; impari petiolo prope basin fol. incrassato. Spicæ axillar: fl. plerisq. solitar. patulis, nec deflexis, brevipedicellatis, bracteatis, duplo minoribus ac in priore. Fl. violaceo-rubri. Cal. profunde 4-fid. lacin. lateralibus minoribus. Bract. binæ. Vexill. variegatum. *Differt a C. Galactia*. Lin.

1041. PISUM. Cal. 5-fid. persistens, laciniis 2. superioribus brevioribus. Cor. vexill. cordatum, amplum, reflexum: alæ subrotundæ, breviores: carina alis brevior, compressa. Stylus triangulatus, supra carinatus, villosus. Stigma obtusum, villosum. Legum. longum, teres, vel compressum. Sem. rotunda. *Fol. pinnata, pinnis ad caulem amplissimis, costa cirrhifera*.

1. *sativum*. P. petiol. teretibus: stipulis inferne rotundatis, crenatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 83. *Ludw ect. tab.* 169. *Cam. epit.* 213.

In Europæ agris ⊙.

Caul. scandens. Fol. pinnata, costa cirrhosa. Foliol. conduplicata. Cor. alba, vel purpur: Legum. cylindric. acumine inflexo. *Var. semin. quadratis, quandoq. fuscis*.

2. *arvense*. P. petiol. 4-phyll. stipul. crenatis: peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

P. *pulchrum &c. Bauh hist.* 2. p. 297. *Moris hist.* 3. S. 2. *tab.* 1. f. 4

Inter Europæ segetes ⊙.

Caul. sesquicubit. Foliol. ovato-obl. subdenticul. Stipul. fol. maiores. Vexill. cœrulesc. venis saturatioribus: alæ obscure purpur. carina alba, vel purpur.

3. *maritimum*. P. petiol. supra planiusc ul: caul. angulato: stipul. sagittatis: peduncul. multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 338.

P. *spontaneum &c. Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 1. f. 5.

In Europæ, Canadæ litoribus maris arenosis ♃.

Caul. procumb. ramosi. Fol. capreolata. Fl. dilute rubri, in medio pallide cœrul. Legum. breviora P. *vulgari*. Sem. subangulosa, & inæqual. hilo albo; matura col. olivacei.

Europaea planta tota, excepta fol. pagina super. leviter pubescens. Canadensis tota glabra, & duplo major. Utraq: foliol. convolutis.

4. *Ochrus*. P. petiol. decurrentibus, membranac. 2--phyll: peduncul. 1--fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Ervilia *sylvestris*. *Dod. pempt.* 522.
Inter segetes Italiae &c. ☉.
Facies Lathyri. Planta capreolata. Foliol. convoluta. Cor. pallido--lutea.

1042. OROBUS. Cal. 5--dent. basi obtusus; laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. Cor. vexill. cordatum, in semicylindrum desinens: alae eiusdem longitudinis, conniventes: carina ventricosa, marginibus connivens. Stylus linearis, teres, supra villosus. Stigma villosum. Legum. teres, longe acuminatum. Sem. subrotunda. *Fol. pinnata*.

1. *lathyroides*. O. fol. conjugat. subsessilibus: stipulis dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 7. t. 2.
In Sibiria. ♃.
Caul. plerumq. pl. pedal. & ultra. Fol. ovat-acumin. subnitida, subtus pallidiora. Peduncul. axillar. aphylli. Fl. plerumq. 1--lateral. coerul--subpurpurascent. Legum. longum, membranac. flavicans.

2. *hirsutus*. O. fol. coniugat. petiolat. stipulis integris. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *sylvaticus* &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 41.
In Thracia ♃.
Caul. spitham. adscendens. Fol. ovata, subacuta, nervosa, striata, hirsuta. Pedunc. axill. 4-5-fl. Cor. coerul. Legum. hirsuta.

3. *luteus*. O. fol. pinnat. ovat-oblong. stipulis (semisagittat. integerrim.) *Syst. veg. ed.* 14.
O. *foliis* &c. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 4.
In Helvetiae, Sibiriae, Pedemontii alpinis ♃.
Caul. 2-cubit. Fol. subtus glauca, 5-iuga, ovat-lanceol. adscendentia. Pedunc. florigeri gerunt spicam laxam, pendulam, sub 10--fl. Flores longi, ochroleuci. Legum. praelonga, glabra. *Caul. simpl. vel ramosus*.

4. *vernus*. O. fol. pinnatis, ovatis: stipul. semisagittat. integerrim. caule simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. tab.* 58.

O. *sylvaticus* &c. *Thal. herc. tab.* 6. *Black. tab.* 208. f. 1. 2.

In Europæ nemoribus ♃.

Caul. pedal. infirmus, angulatus, purpurasc. Fol. abrupte-pinn. magna, 2-3-iuga. Foliol. ovata, integerr. Fl. axillar. pedunculati, racemosi, 4-8-10-fl. Vexill. purpur. alæ cœrul. carina ex viridi-cœrul. Legum. erectum. *Var. col. & magnitudine fl.*

5. *tuberosus*. O. fol. pinnatis; imis ovatis; summis elliptico-acuminat. stipul. semisagittat. integerrim. caule simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. tab.* 59. *Fl. Dan. tab.* 781.

Astragalus &c. *Thal. herc. tab.* 1.

Lathyrus &c. *Loes. pruss. tab.* 37.

In Europæ pratis, & sylvis ♃.

Radic. partim teretes, partim tuberosæ. Caul. pedal. alati, primum procumbent. florescent. erecti. Fol. glabra, subtus glauca, 2--3--4--iuga. Vexill. & alæ cœrul. carina rubicunda. Legum. uncial. propendens, apice incurvo.

6. *sylvaticus*. O. caulibus decumbentibus, hirsutis, ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. paris.* 1706. *tab.* 90.

In Anglia, Gallia ♃.

Caul. pl. pedal--cubit. striati. Fol. abrupte--pinnata, 7--8--iuga. Pedunc. axillar. 7--8--fl. Cor. extus rubens, intus alba, lineis purpur. variegata. Legum. compressa. Sem. 2--3. raro plura.

7. *angustifolius*. O. fol. 2--3--iugis, ensiformibus, subsessilibus: stipul. subulatis: caul. (plerumq.) simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 14. f. 5.

In Gallia, Sibiria ♃.

Habitus O. *tuberosi*, sed fol. ensiformi--lanceol. absque cirrho. Racemi fl. paucis, luteis, vel purpur.

8. *albus*. O. fol. 2--iugis, ensiformibus, petiolat. stipul. simplici: caul. simplic. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

O. *pannonicus*. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 39. *Crantz. Austr. Fasc.* 5. *tab.* 1. f. 1.

In Austria ♃.

Rad. tuberosa. Simil. O. *angustifol.* sed fol. petiolat. nec subsessil. fl. albi, nec lutei: racemi absque filo terminati.

9. *canescens*. O. caul. ramoso: fol. 2-iugis, linearibus: stipulis semisagittatis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
O. *angustifol. b. Syst. veg. ed.* 13.
In Gallia ♃.
Simil. O. *angustifol. sed caul. ramosus: & fl. albo--purpur.*

10. *niger*. O. caul. ramoso: fol. 6-iugis, ovat-oblon. *Syst. veg. ed. 14.*
O. *sylvaticus* &c. *Riv. tab.* 60.
O. *pannonicus* 2. *Clus. hist.* 2. p. 230.
In Europæ montosis ♃.
Caul. erectus, cubital. angulosus. Fol. inferiora ovata; superiora acuminata, convoluta, mucronata, glauca. Stipul. exiguæ, lanceol. Peduncul. axill. racemis paucifl. Fl. cœrul--purpur. Legum. pendula. *Planta exsiccatione nigricans.*

11. *pyrenaicus*. O. caule ramoso: fol. 2--iugis, lanceolat. nervosis: stipul. subspinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 210. f. 2.
In Pyrenæis ♃.
Caul. angulis subulatis. Fol. breviter petiol. Stipul. oblong. unicaudatæ. Fl. unilateral. penduli. Vexill. obcordat. rubrum, cum lineis saturatioribus. Legum. subpubescens.

---

montanus. O. caul. simplici, striato. Foliol. 3--4--iuga, *Parietariæ* æmula. Cor. albo-lutea. *Scop. Fl. Carn. tab.* 41.
In sylvis ♃.
Caul. 2--ped. glaber. Stipul. uncial. caudatæ, glabræ. Costa folior. fere semiped. Foliol. subtus pallidiora, herbaceo acumine terminata. Racemi fol. paulo longiores, 5--6--fl. Pedunc. calyce breviores. Legum. rubella, glabra.

Asphodeloides. O. fol. 2-3-iugis: foliol. linearibus, æqualibus: rad. fasciculata. *Gouan. Illustr.*
O. *pannonicus* 3. *Clus.* CCXXXII.
In Pannonia &c.
Rad. Napiform. bulbillis fasciculatis, 3--uncial. Caul. bini-terni, cubital. debiles, flagelliformes, simplicist. angulosi. Fol. ima 2--iuga; caulina 3--iuga; summa 1--iuga, mucronata,

Arachidna &c. *Bauh. hist.* 2. p. 323.
In Syria ☉.
Caul. ancipites, ped. per terram strati, terminati cirrho tenui. Foliol. 2. lanceol. Stipul. 2. ovat--acutæ. Alii caul. nudi sub terram repentes, fl. minores gerentes; & legum. etiam infra terram. Fl. dilute rubicundi. Legum. membranac. ut in L. *sativo*. Sem. 2--3.

4. *Cicera*. L. pedunc. 1--fl. cirrhis (plerumq.) 2--phyllis: legumin. ovatis, compressis, dorso canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *fl. rubro*. *Bauh. hist.* 2. p. 507.
Aracus &c. *Dod. pempt.* 523.
In Hispania &c. ☉.
Medius inter priorem, & sequentem magnitudine. Fol. ovat--oblonga: petioli latere non membranac. Cor. vexill. sanguineum: alæ albæ. Legum. latum, ovali-oblong. 4-sperm.

5. *sativus*. L. pedunc. 1-fl. cirrhis 2-phyll. 4-phyllisq: legum. ovatis, compressis, dorso bimarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *siliqua latiore*. *Riv. tab.* 47.
L. *sem. angulosa*. *Bauh. hist.* 2. p. 306.
In Hispania, Gallia &c. ☉.
Caul. cubit. alatus. Fol. bina, graminea. Cor. vexil. violac. vel coccineum: alæ albæ, apice nigricantes. *Var. fl. albo, roseo, cærul. v. rio.*

6. *inconspicuus*. L. pedunc. 1-fl. calyc. (sæpe) brevioribus: cirrhis 2--phyll. simplicibus: foliol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 86.
In Oriente ☉.
Planta spitham--pedal. Caul. obsolete triangular. Stipul. subulato-lanceol. dente postico acuto. Petiol. breviss. inferiores terminati seta brevissima, subulata; superior. in cirrhum filiform. elongati. Foliol. bina, acumin. Pedunc. axill. solitar. Cal. minimus. Cor. tam parva, ut vix calyce longior. Vexill. & alæ sature rubræ; carina pallida. Legum. lineare, longitudine fere fol. sed latius, glabrum, strictum, vix compressum.

7. *setifolius*. L. pedunc. 1-fl. cirrhis 2-phyll. foliol. setaceo--linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *fol. tenuiore* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 308.
In Italia &c. ☉.

Caul. subsolitar. procumbens, cubital. non membranac. Fol. duo, inæqual. radicalia, stylo terminata, subavenia. Stipul. appendicul tæ. Petiolus 3--fid. stipula triplo longior. Cor. parva, cœrul--purpur. Legum. elliptico--acuminat. turgidum, sub 3-sperm.

8. *angulatus*. L. peduric. 1-fl. aristatis: cirrhis 2-phyll. simpliciss. foliol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 42. f. 2.

In Gallia &c. ⊙.

Caul. multi, diffusi, vix ped. ramosi, angulati, hirsuti. Fol. nervis 5. maioribus. Stipul. lanceolat. Flos exiguus. Vexill. & alæ rubræ: carina pallida. Legum. lineari--lanceol. compressum, sub 10--sperm. Sem. 5-6. angulata.

9. *articulatus*. L. pedunc. sub 1--fl. cirrhis polyphyllis: foliol. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

L. *hispanicus*. *Mill. ic. tab.* 96.

In Boetica, *Monspelii* ⊙.

Fol. sæpius 4 phylla; inferiores petioli lanceol. aphylli. Stipul. utrimq. mucronatæ. Vexill. purpur: alæ, & carina albæ. *Fl. carina Pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri*.

** *Peduncul.* 2-*fl.*

10. *odoratus*. L. pedunc. 2--fl. cirrhis 2--phyll: foliol. ovat--oblong: legumin. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 80.

In Sicilia: var. in Zeylona ⊙.

Caul. 5- 6.-ped. compressi, utrimq. alati. Fol. bina, oblonga, lata, involuta. Fl. axill. magni. Cor. ex albo, & roseo mixta.

11. *annuus*. L. pedunc. 2--fl. cirrhis 2--phyll. foliol. ensiformibus: legum. glabris: stipul. 2--part. *Syst. veg. ed.* 14.

Lathyri sp. &c. *Bauh. hist.* 2. p. 304.

In Hispania, *Monspelii* ⊙.

Stipul. lobo infer. capillari; super. 6-tuplo min. Cor. lutea.

12. *tingitanus*. L. pedunc. (sæpe) 2--fl. cirrhis 2-phyll. foliol. lanceol. glabris: stipul. lunatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 46.

In Mauritania ⊙.

Caul. 4-cubit. ramosus, alatus. Petioli angulati. Fol. bina, opposita, vel alterna. Cor. magna,

ex purpuro--rubens. Legum. subcompressum, glabrum. Sem. fusco--atra.

13. *Clymenum*. L. pedunc. 2-fl. cirrhis polyphyll. stipulis dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
L. *vicioides* &c. *Pluk. phyt.* 114. f. 6.
In Mauritania, Oriente ☉.
Vexill. rubrum: alæ cœrul. Legum. planum.

*** *Pedunc. multifl.*

14. *hirsutus*. L. pedunc. 1-2-fl. cirrhis 2-phyll. foliol. lanceol. legumin. hirsutis: semin. scabris. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist.* 2. p. 305. *Riv. tetr. tab.* 41.
Inter Europæ segetes ☉.
Caul. 2-ped. alatus. Fol. latiora, elliptica, aristata. Stipulæ hamis integris. Vexill. extus coccin. intus linea flava divisum: alæ dilute cœrul: carina albida.

15. *tuberosus*. L. pedunc. 3-4-fl. cirrhis 3--phyll. foliol. ovalibus: internodiis nudis. *Syst. veg. ed. 14.*
L. *arvensis*. *Riv. tetr. tab.* 42.
Apios *Fuchs. hist.* 131.
Inter Germaniæ &c. segetes ♃.
Rad. tuberosa. Caul. erectus, pedal. alatus. Fol. 2-3-iuga. Foliol. involuta, stylo emarginata. Stipul. semisagittatæ. Cor. albo purpur.

16. *pratensis*. L. pedunc. multifl. cirrhis 2-phyll simplicis. foliol. ellipticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 527. *Riv. tetr. tab.* 43.
L. *luteus* &c. *Bauh. hist.* 2. *tab.* 304.
In Europæ pratis ♃.
Caul. ped-cubit. debilis. Foliol. 2. convoluto-involuta, cirrho longiora, villosula, modo glabra. Stipul. maximæ. Pedunc. 8-fl. Cor. lutea.

17. *sylvestris*. L. pedunc. multifl. cirrhis 2-3-phyll. foliol. ensiformibus: internodiis membranac. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 325. *Clus. hist.* 2. p. 129. *Dod. pempt.* 523. *Riv. tetr. tab.* 39.
In Europæ pratis, & dumetis montosis ♃.
Caul. procumb. 2-4-ped. Petiol. alati. Fol. 2. opposita, elliptica, in spinulam terminata, 3. nervis conspicuis notata. Stipul. angustiss. subulatæ. Fl. racemosi. Cor. purpur. Legum. *Pisi*, venosum.

18. *latifolius*. L. pedunc. multifl. cirrhis 2-3-phyll: foliol. lato-elliptic. internod. membrac. *Syft. veg. ed.* 14. *Garid. prov. tab.* 271.
L. *narbonensis*. *Riv. tetr. tab.* 40.
In Europæ sepibus ♃.
Differt a priore fol. & fl. ma. Caul. alatus, alis ciliato-aculeat. scandens. Fol. 4-6 rigidiora, lata, involuta, venosa; sup̄ra ora angustiora. Stipul. angustæ, aristatæ. Racemi sub 6-fl. Vexill. roseum: alæ purpur. carina subvirid. Legum. longum, apice curvo.

19. *heterophyllus*. L. pedunculi. multifl. cirrhis 2-phyll. 4-phyllisque: foliol. lanceolat. internodiis membranac. *Syft. veg. ed.* 14.
L. *maior* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 304.
Ad radices montium Europæ ♃.
Caul. anceps, 4-gonus. Petioli ad prima fol. late alatus, inde brevissimus, & nudus. Fol. 2-iuga, firma, 3-nervia. Pedunc. usque 6-fl. Vexill. & alæ incarnatæ: carina albida.

20. *palustris*. L. pedunc. multifl. cirrhis polyphyll: stipul. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 399. *Rup. Jen. tab.* 1.
Vicia &c. *Pluk. alm. tab.* 71. f. 2.
In Europæ pascuis paludosis ♃.
Caul. cubit. debilis, alatus, apice ramosus. Fol. 4-raro 6. longe elliptico-lanceol. aristata, supra virid. subtus glauca. Hami sagittati. Racemi 2--6--fl. Cor. albo--cærul.

21. *pisiformis*. L. pedunc. multifl. cirrhis polyphyll. stipul. ovatis, foliol. latioribus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. dec. tab.* 20. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 1.
In Sibiria, Germania ♃.
Planta ut *Pisum* crescens. Caul. acute angulati. Foliol. ovat-oblon. acuta. Stipul. basi acuminatæ. Cal. violac-rubens, vel albens. Vexil. & alæ albidæ, venis purpur. Legum. fuscum, nitidum. Foliol. convoluta ut in *Piso maritimo, & Ochro;* nec involuta, ut in plerisque Lathyris; minus conduplicata ut in *Piso sativo*. Vexill. parvum, carina *Pisi*, nec obliqua.

---

coccineus. L. pedu c. 1-fl cirrhis 2-phyll. foliol. nervosis: seminibus subrotundis. *All. Fl. Ped. Segu. Ver.* 2. p. 62. n 4.
In agris siccis ☉.
Differt a L. angulato, fol. lanceolat. & 5. nervis per-

curfit; fl. coccineo: legumine toroso, nervoso, non compresso, & lato, ut in angul. io: seminibus pl. & rotundis, non angul tis.

sepium. L. fol. longioribus, glabris: stipul. sagittatis: fl. secundis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Habitus L. *pratensis*, cum quo convenit caul. angulato; fl. racemosis: sed differt primo stipulis duos hamos p ne promentibus: 2.° fol. uno, aut utrcq. breviter petiol. non villoso: 3.° fl. heteromallis: 4° calyc. dentibus fere æqualibus, nec 2. supremis incurvis, ut in illo.

sphæricus. L. pedunc. 1-fl. ar stat. cirrhis 2-phyll. simpliciss. foliol. ensiformibus. *Retz. Obs. fasc. 3.*

Habitat . . . . ☉.

Planta tota glabra. Caul. angulatus, superne triqueter. Fol binata, petiol. lineari-ensiform. nervosa. Stipul. linear. utrimq. acuta. Flos parvus L. *Nissoliæ*. Legum. reteticul. longe acuminat. torulosum, longitudinaliter rugosum, dorso leviter carinato, fusco—purpur: polyspermum. Sem. 10-12. sphærica, glabra, fusca, punctis obscurioribus adspersa.

1044. **VICIA**. Cal. corolla brevior, tubulosus, compressus, semi 5-fidus. Vexill. ovale, lateribus reflexis: alæ vexillo breviores, oblongæ: carina brevior, bipes. Stigma sub apice barbatum. Legum. oblong. compressum. Fol. pinnata, costa cirrho terminata.

* *Pedunc. elongatis.*

1. ***pisiformis.*** V. pedunc. multifl. petiol. polyphyll. foliol. ovatis (*maximis*), infimis sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 364.

Pisum *sylv. Clus. hist.* 2. p. 129.

Cracca &c. *Riv. t tr. tab.* 52.

In Germaniæ &c. silvis ♃.

Species Europæarum maxima, glabra. Caul. 3-ped. debiles, longe foliosi, & florigeri. Fol. pinnata. Foliol. utrimq. 4-8. breviter petiol. oppcsita, vel alterna, integerr. vel emarginata, subtus subglauca. Cirrhi ramosi. Stipul. subrotundæ, rariter dentatæ. Racemi sub 30-fl. Fl. penduli, ochroleuci, raro cæruleo-purpur.

2. ***dumetorum.*** V. pedunc. multifl. foliol. (*magnis*) ovatis, mucronatis, reflexis: stipul. subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

V. *sylvatica* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 315.

Cracca &c. *Riv. tetr.* 50.
In Gallia, Germania &c. ♃.
Differt a priore cor. non flavis, foliol longioribus, nec infimis sessilibus. Caul. etiam 6-ped. ramosus, alatus. Foliol. rariora, obtusa, emarginata: cirrhi ramosi. Racemi 4-8-fl. Cal. coloratus, oris albis. Vexil. violac-purpur: alæ purpur: carina obiter cœrul. *Var. fl. albo.*

3. *sylvatica.* V. pedunc. multifl. foliol. ovalibus: stipul. denticulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 277. *Crantz. fasc.* 5. *ed.* 2. *tab.* 1. f. 2.
V. *fol. ovatis &c. Hall. Helv. tab.* 12.
V. *multiflora &c. Pluk. alm. tab.* 71. f. 1.
In Europæ sylvis ♃.
Caul. 2-4-pedal. ramosi. Foliol. rara, sub 8-iuga, nervo in spinulam producto. Racemi axill. sub 15-fl. Fl. penduli. Vexill. album: alæ, & carina cœrul.

4. *cassubica.* V. pedunc. sub 6-fl. foliol. subdenis, ovatis, acutis: stipulis integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 98. *sed fol. nimis acuta. Pluk. alm. tab.* 72. f. 2.
In Dania ♃.
Caul. fruticosus. Foliol. glabra. Stipul. lanceol. Petal. col. vario, ex cœrul-roseo-albo mixta.

5. ***Cracca.*** V. pedunc. multifl. fl. imbricatis: foliol. lanceol. pubescentibus: stipul. integris: *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. tetrap. tab.* 49.
In Europæ pratis, agris ♃.
Caul. 2-ped. infirmus, Foliol. sub 12-iuga, angusta, involuta. Racemi reflexi, inferne nudi. Fl. unilateral. penduli. Cor. purpuro-violac. vel alba. *Var. folior. longitudine.*

6. ***Gerardi.*** V. pedunc. multifl. foliol. oblong. subpubescentibus: stipul. integris: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 229. *Gerar. Prov. tab.* 19.
In Austriæ &c. sylvis.
Caul. 1-2-ped. bracteati, angulati, inferne villosi, sæpe multifl. & foliosi. Fol. abrupte-pinn. 8-13-iuga, pene ovata, stipula terminatrice, supra nitida, subtus pubescentia. Costæ foliosæ. Cirrhi polyphylli. Stipul. ut in priore. Fl. purpuro--violac. *Vix differt a priore.*

7. *onobrychi-oides.* V. pedunc. multifl. fl. distantibus: foliol. linearibus: stipul. inferne denticulat. *Syst. veg. ed. 14. All. Fl. Ped. tab.* 42. f. 1.
In Gallia, Helvetia, Pedemontio ⊙.
Statura *V. craccæ*. Caul. cubital. ramosus, subhirsutus. Fol. pinnata, cirrhosa: foliol. sæpius 14. angustissima, oppositioribus distantibus. Pedunc. axill. striati. Fl. 10-12. erecti, subsessil. V. *Craccæ* triplo ma: vexill. saturæ cœrul. alæ, & carina cœrul. Legum. latissima.

8. *nissoliana.* V. pedunc. multifl. foliol. oblong. stipul. integris: legum. ovat-oblong. villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente ⊙.
Caul. sulcatus. Cirrhi foliol. 6-paribus, vix retusis, acuminat. subvillosis. Stipul. lanceol. angustiss. Fl. 5-6. minimi, atro-purpur. Legum. compressa, nutantia, 5-sperm.

9. *biennis.* V. pedunc. multifl. petiol. sulcatis, subdodecaphyllis: foliol. ellipticis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 2.
In Sibiria ♂.
Viciæ craccæ var. Caul. ultra 12. ped. altus. Foliol. involuta, plus minus lata, dura, apice emarginato, subincurvo. Stipul. maiores quam in *V. cracca*. Cor. ex cœrul. & albo mixta. Legum. adscendentia.

10. *benghalensis.* V. pedunc. multifl. foliol. integerrim. stipul. integris: legumin. erectiusculis. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 625.
In Stoechadibus ⊙.
Foliol. longiora, subincana, subtus subpilosa. Cor. intense punicea; carinæ apice nigro. Legum. sericeum.

** *Fl. axillar. subsessilibus.*

11. *sativa.* V. legum. sessilibus, subbinat. erectis: fol. retusis; stipul. notatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 522.
b. V. *angustifolia*. *Riv. tetr. tab.* 54.
Inter Europæ segetes ⊙.
Planta tota villis adspersa. Caul. angulatus, striatus. Foliol. lineari-lanceol. apice latiore, stylo terminata. Fl. magni, 1-2. Vexill. li-

vidum : alæ rubræ. *Stipul. subtus maculæ quasi inusta notatæ. b. Sem. nigra : fol. potius linearia : legum. minus.*

12. ***lathyroides.*** V. legum. sessilibus, solitar. erectis, glabris : foliol. sæpe senis; inferioribus obcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 59. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 58. *Herm. par. tab.* 242.

V. *minima. Riv. tetr.* [illegible]9.

In Scotia, Lusitania & [illegible].

Caul. humifusi, palm. Foliol. super. lanceol. fere aristata. Fl. [illegible], purpuro-cœrul. *Cirrhi quandoq.*

13. ***lutea.*** V. legum. sessilibus [illegible], solitar. pilosis, 5-sperm. cor. vex[illegible]. *Syst. veg. ed.* 14.

V. *fl. luteo &c. Mor. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 21. f. 5.

In Europa ⊙.

Foliol. obverse cordata vel obovata, stylo terminata. Stipul. [illegible], 3-dent. Cor. magna, lutea. Legum. [illegible], ovata, ventricosa. *Var. fol. lanceol. & retusis : legum. hirsutis, & subglabris :* [illegible] stipul. alternatim integerr. & 3-dent.

14. ***hybrida.*** V. legum. sessil[illegible], reflexis, pilosis, 5-sperm: cor. vexill. [illegible]. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 14[illegible].

Monspelii, [illegible] &c. ⊙.

Adfinis priori. Foliol. parva, obovata, retusa; pilis adspersa. Stipul. non fuscæ, sed virides. Fl. flavi. [illegible], pilosi. Cætera V. luteæ. Caul. pl. humifusi, pedal. ramosi. Foliol. subsern. *Adjunis etiam V. pannonicæ.*

15. ***peregrina.*** V. legum. [illegible]sessilibus, pendulis, glabris, 4-sperm. [illegible] ([illegible]) linearibus, emarginat. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 233. f. 6.

In Gallia, & agro Nicæensi ⊙.

Foliol. 5-7 [illegible]. Bracteæ dentatæ. Cal. coloratus. Cor. purpuro-violac. Legum. lata. *Variat foliol. obcordat.*

16. ***sepium.*** V. legum. pedunculat. subquaternis, erectis : foliol. ovat., integerrim. exterioribus decrescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. tetr.* 56. *Fl. Dan. tab.* 699. *Bauh. hist.* 2. p. 313.

Cracca *maior. Tabern.* p. 506.
In Europæ sepibus ♃.
Caul. 4-ped. & ultra, alatus, 4-gonus, Foliol. sub 7-iuga, conduplicata, subhirsuta. Racemi fol. breviores, sub 4-fl. Cal. lividus, hispidus. Vexill. sature cœrul. carina cœrulea. Legum. nigra. *Var. fl. albo.*

17. ***bithynica***. V. legum. peduncular. solitar. erectis: foliol. subquaternis, ovali-lanceolat. stipul. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 147. All. Fl. Ped. tab.* 26. f. 2.
Cracca &c. *Buxb. cent. 3. tab.* 45. f. 2.
In Italiæ &c. arvis ⊙.
Caul. pl. debiles, angulati. Stipul. oblong-acum. valde dentatæ. Cirrhi fol. 2-iugis, lato-lanceol. Fl. axill. solitar. breviter peduncul. Vexill. col. primum violaceo, dein dilute purpur: alæ initio pallentes, dein flavescent: carina pallens, apice ex violac-nigricante. Legum. ovat oblong. compressum, fuscescens, villosum. Sem. sub 6.

18. *narbonensis*. V. legum. subsessilibus, subternis, erectis: foliol. (summis) senis, subovat. stipul. denticulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* L. 1. *Riv. tetr. tab.* 40.
V. *serratifolia*. *Jacq. app. tab.* 8.
Bona *sylves. Dod. pempt.* 516.
In Gallia, Anglia, Sibiria, Pedemontio &c. ⊙.
Caul. erectus, valde angulatus, striatus. Fol. alterna, ima 2-iuga. Foliol. conduplicata ut in V. *sepium*, nec involuta, ut in plerisq. *Viciis*, a medio ad apicem acute serrata, intimis latioribus. Stipul. cordat-orbicul. acuminatæ. Pedunc. axill. 1-fl. in macris, 3-fl. in fertilibus. Cor. atro-purpur. Legum. villoso-viscida.

19. *Faba*. V. caul. erecto: petiol. absque cirrhis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 19. *Ludw. ect. tab.* 159.
In confinis Persiæ non procul a mari Caspio ⊙.
Caul. angulosus. Fol. pinnata: foliol. suboppo-sita, subrotunda, crassa, venosa, convoluta. Fl. axill. conferti. Cor. albida, alis in medio macula atra holosericea notatis. Legum. longum, acuminat.

20. V. *serratifolia*: *vide* V. *narbonens.*

capensis. V. pedunc. elongat. multifl. racemis petiolat. subrotun. polyphyll. cirrhis nullis. *Berg Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. spithame erectus, basi ramosus. Rami procumbent. Fol. 10-juga: foliola linearia, truncata cum acumine sub emargin. subalterna, subsessil. vix semiunguicul. Stipul. membranac. integræ. Racemi densifl. ul., birsuti. Bract. linear. membranac.

grandiflora. V. pedunc. binatis: fol. ovatis, emarginatis: stipul. integerrim. *Scop. Fl. Carn. tab. 42.*
In Carniola.
Distincta a V. lutea. Caul. angulatus, striatus. Fol. digitum longa, costa striata. Pinnæ ovatæ, aut subrotun. tenui mucrone nervum terminante, margine, nervisque villosis. Cal. subvillos. striatus, dentibus supremis rectis. Petal. flava. Legum. fuscescens, villosulum, stylo recto, flavescente terminatum.

pannonica. V. *excluditur ab Allionio Fl. Ped.*

globosa. V. legum. solitar. subsessilibus: foliol. ovatis: stipul. notatis, 4-dent. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Habitat . . . .
Simil. V. sativæ; sed differt stipulis; calyc. longiore; forma legum. fol. paucioribus. Sem. globosa sunt.

monantha. V. pedunc. 1-fl. aristatis: foliol. lanceol. obtusis: stipul. 2-fid. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Habitat . . . . ⊙.
Planta glabra. Caul. decumb. 2-ped. sub 4-gon. Cirrhi polyphyl. Fol. 12--13. decrescentia, obtusa cum acumine. Flos ruber, venis cœrulescentibus, magnitudine V. *sativæ*. Legum. 6-7-sperm.

1045. ERVUM. Cal. 5-partit. longitudine cor. Vexill. planum: alæ obtusæ, breves: carina brevissima. Legum. nodosum, 1-locol. Sem. globosa.

1. *Lens.* E. pedunc. sub 2-fl. seminibus compressis, convexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 141. *Riv. tetr. tab.* 35. *Dod. pempt.* 526.
Inter Galliæ segetes; in pratis Carniolæ ⊙.

Caul. cubit. Fol. pinnata, cirrho terminata. Foliol. 6--iuga, sessil. hirsuta, prima ovata, reliqua linear. Pedunc. axillar. Fl. & legum. pendula. Petal. albescentia, lineol. cœrul.

2. *tetrasper-mum*. E. pedunc. sub 2-fl. femin. globosis, quaternis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 95.
Cracca *minor* &c. *Riv. tetr.* 167.
V. *minor* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 4. f. 16.
Inter Europæ segetes ☉.
Ad Viciæ genus spectat. Caul. subped. & ultra, anceps, sub 4-gon. Foliol. sæpe 10. plerumq. alterna, linear. utrimq. acumin. Stipul. 2. Pedunc. fere capillar. 1-2-4-fl. Flos minimus; vexil. violac. venis purpur: alæ albæ. Legum. oval--oblong. læve.

3. *hirsutum*. E. pedunc. multifl. femin. binis, globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 639.
Cracca *minor*. *Tabern. ic.* 507. *Riv. tetr. tab.* 53.
Inter segetes admodum frequens ☉.
Caul. 1--2--ped. ramosus. Foliol. 8--14--iuga, duplo breviora priore, linear. integerrima. Pedunc. 2-5-fl. Cor. parva, ex livido-albicans. Legum. pendulum, hirsutum.

4. *soloniense*. E. pedunc. sub 2-fl. aristatis, petiol. acuminat. foliol. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Anglia &c.
Caul. spitham. Foliol. 4-8. lanceol. Stipul. acumin. Cor. rubra. Legum. cubica.

5. *monanthos*. E. pedunc. unifl. *Syst. veg. ed.* 14.
In Asia ruthenica, & agro Nicæensi ☉.
Scandit cirrhis 2-3-fid. Foliol. 16-18. convoluta, retusa cum acumine. Stipul. alternæ, dentatæ. Cor. vexill. albidum, venis violac.

6. *Ervilia*. E. germinibus undato-plicatis: fol. impari pinnat. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 208. f. 3. *Riv. tetr. tab.* 6. *Cam. epit.* 215.
Ervo, o sia Orobo. *Matth.*
In Italia, Gallia, Oriente ☉.
Caul. erect. ped-cubit. ramosiss. Foliol. utrimq. 10--16. cirrhis destituta, ovata, emarginata. Stipul. parvæ, dentatæ. Pedunc. 2--4--fl. Fl. distantes, penduli, albidi, vel purpur. vexil. venis violac.

1046. CICER. Cal. 5-part. longitudine cor: lacin. 4. superioribus vexillo incumbentibus. Cor. vexill. sub-

rotund. planum: alæ dimidio breviores: carina alis brevior. Legum. rhombeum, turgidum, 2-sperm.

1. *arietinum*. C. foliol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 557. *Ludw. ect. tab.* 53. *Riv. tab.* 19. *Dod. pempt.* 525. *Cam. epit.* 204.
Inter Hispaniæ segetes ☉.
Caul. cubit. ramosi, villosi. Fol. impari--pinn. Foliol. 15-17. ovata, hirsuta. Stipul. magnæ. Pedunc. axill. 1-fl. recurvati. Cor. alba, aut ex purpuro-rubens.

1047. LIPARIA. Cal. 5-fid. lacinia infima elongata. Cor. alæ inferius 2-lob. staminis ma: dentes 3. breviores. Legum. ovatum. *Distincta a Borboniis stam. decimo separato*.

1. *sphærica*. L. fl. capitatis: fol. lato-lanceol. nervosis, glabris. *Ad cap. b. Spei* ♄.
Frutex fl. speciosissim. Caul. 4--ped. robustus, lævis. Fol. alterna, sessil. remota (Borboniæ), acuta, integerr. pungentia. Capitul. terminale, sessile, magnitudine calyc. *Cynaræ*, foliosum, glabrum. Cor. fulva.

2. *graminifolia*. L. fl. capitatis: fol. linearibus, alternis, acutis, sessilibus: calyc. villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei arenosis ♄.
Caul. fruticosus, determinate ramosus, angulatus, lævis. Fol. graminea, dorso, & marginibus subdecurrent. Stipul. geminæ, minutæ, subulatæ, Capitul. e racemis confectum. Cor. lutea.

3. *villosa*. L. fl. fasciculat. fol. ovatis, villoso--tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Genista &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 24. f. 1. *b.* 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. multa, sparsa, vix pollic. exstipulata, sessil. acuta, subpatentia, argenteo--cinerea, subnitida. Spicæ foliosæ. Cor. lævis. Germ. hirsuta. Simil. *Indigoferæ sericeæ*, sed absque cor. calcaratis.

4. *sericea*. L. fl. subspicat. fol. ovatis, villoso--tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Simil. priori.

1048. CYTISUS. Cal. bilabiatus, denticulis superne 2. inferne 3. Vexill. petiolatum, petiolo ad aliquam di-

ſtantiam a reliquis petalis remoto, lateribus reflexis. Legum. pedicellatum, baſi adtenuatum, non turgidum, compreſſum, polyſperm.

1. *Laburnum*. C. racemis ſimplicibus, pendulis: foliol. ovato-oblong. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. tab.* 306. *Nov. act.* A. N. C. *vol.* 1. *tab.* 2. f. 2. *Bauh. hiſt.* 2. p. 361.
In Italia, Helvetia &c. ♄.
Caul. orgyal. Fol. alterna, ternata, longe petiol. Foliol. integerr. oris villoſis. Racemi ſpitham. villoſi. Cor. lutea. Legum. villoſulum. *Var. anguſtifolia*.

2. *nigricans*. C. racemis ſimplicibus, erectis: foliol. ovalibus: (legum. ſericeis). *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. tab.* 387. *Mill. ic. tab.* 117. f. 1.
Cytiſus IV. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 95.
In Italia, Auſtria &c. ♄.
Frutex ſeſquiped. quandoq. orgyal. Caul. pl. ramoſi, pallide fuſceſcent. quandoq. nigricantes. Fol. petiol. ternata. Foliol. ſeſſil. integerr. ſupra glabra, ſubtus pilis vix conſpicuis caneſcentia. Fl. cernui. Cal. exſiccatione nigricans. Cor. flava, odora. Legum. curvum, nigrum, villis albidis. Sem. 3-8.

3. *wolgaricus*. C. c[illegible]nus: racemis ſimplicibus erectis: fl. ſecundis: fol. pinnatis: foliol. ſubrotund. ſtipulis ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
C. *nigricans*. *Pall. it.* 3. *tab.* G. g. f. 3.
Circa Wolgam in deſertis ♄.
Frutex pulcher. Foliol. 6-7--iuga cum impari, argentea. Fl. intenſe flavi.

4. *ſeſſilifolius*. C. racemis erectis: calyc. bractea triplici: fol. floralibus ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
C. *glaber*. *Bauh. hiſt.* 1. p. 373.
C. *glabris fol.* &c. *Du-Ham. arb.* 1.
In Italia, Gallo-provincia ♄.
Caul. 3--4--cubit. Rami filiform. flexiles. Fol. longe petiol. in ramis ſeſſilia, ſubcordata, glabra. Cor. lutea. Legum. nigricans.

5. *Cajan*. C. racem. axillaribus, erectis: foliol. ſublanceolat. tomentoſis; intermedio longius petiolato. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *folio* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 37.
C. *fruteſcens*. *Plum. ic.* 114. f. 2.
b. C. *Pſeudo-cajan*. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 119.

Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 213. f. 3.
Thora pæru. *Hort. mal. 6. tab.* 13.
In Carthæis ♄.
Mollities sericea. Arbuscula 5--10-pedal. Fol. petiol. ternata. Peduric. nudi, apice ramosi. Cal. subpubeic Cor. flava. Vexill. erectum: alæ horizontaliter planæ: carina obtusa. Legum. striis oblique trasversis interceptum, compressum. Sem. *Pisi* magnitudine, cinerea, hilo albo, macula utrinq. fusca; panis vices gerentia.

6. *patens*. C. fl. pedunculat. subbinatis, lateralibus nutantibus. *Syst veg. ed.* 14.
C. *patens. Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Lusitania, & Arabia.
Frutex ramis patentiss. virgatis. Fol. ternata. Foliol. parva, subæqualia, obovata, subtus subpubescent. Fl. magni, lutei. Sem. hirsuta.

7. *hirsutus*. C. peduncul. simplicibus, lateralibus: calyc. hirsutis, trifidis, obtusis, ventricoso-oblongis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 96. *Gmel. S.b.* 4. *tab.* 6. f. 2. *Clus. hist.* 1. p. 94.
In Europa ♄.
Frutex hirsutie grisea, vel rufa. Rami decumbent. Fol. obovata, obtusa cum acumine, subtus hirsuta. Cal. hirsutiss. Cor. lutea. Legum. latum, purpurascens, hirsutum.

8. *capitatus*. C. fl. terminalibus, umbellatis: ramis erectis: foliol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 33.
In montosis sylvaticis &c. ♄.
Differt a C. *austriaco fol. non adeo incanis, latioribus: & caulibus non adeo erectis: convenit vero fl.* Caul. pl. ped--sesquiped. fruticulosi, procumbent. aphylli, glabri, ramis foliosis. Fol. ternata, petiol. supra viridia, glabra, subtus, & margine hirsuta, pallidiora. Foliol. obverse ovata, nervo medio in setulam plerumq. producto. Fl. capitulo denso, breviter pedunculato. Cal. flavescens, hirsutulus. Cor. lutea, per ætatem rufa. Legum. nigrum, pilis albis oblitum.

9. *austriacus*. C. fl. terminalibus, umbellatis: caulibus erectis: foliol. ex angusto-obverse lanceolatis.

Syst. veg. ed. 14. *Jacq. Austr. tab.* 21. *Mill. dict. tab.* 107. f. 2. *ed. germ. tab.* 117. f. 2.
Cytisus V. *Clus. hist.* 1. p. 195.
In Italia, Austria, Sibiria ♄.
Simil. priori, sed caul. erecti, ramosiss. paniculati: foliola lanceol. nec ovata. Caul semisesquiped. incani. Foliol. setula mucronata, pallide viridia, subincana. Cal. pallide flavescens, pubescens. Cor. lutea, odora. Legum. pilis mollibus hirsutum.

10. *supinus.* C. fl. pedunculat. subbinatis: fol. villosis, ovatis: caulibus decumbentibus, frutescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 20.
Cytisus 5. *Clus. putatus. Eyst. vern. arb. fol.* 10. f. 3.
Cytisus 7. *Clus. hist.* 96.
In Austria &c. montosis gramineis ♃.
Caul. fusci, etiam 2-ped. Fol. & fl. in apice. Racemi etiam pedal. Fl. plerumq. bini, etiam solitar. terni. Petioli, pedunc. & fol. præcipue subtus, villis mollibus, & albicantibus. Cal. pallidus, hirsutus. Cor. lutea, tandem rufa. Legum. oblong. fuscum, rectum, compressum, pilosum. Sem. fusca, nitida.

11. *prolifer.* C. umbellis axillaribus, sessilibus, proliferis: fol. ternatis, petiolat. foliol. lanceolat. sericeis; bract. filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In sylvis montosis Teneriffæ ♄.
Refert C. argenteum. Caul. hirsutie fere tomentosi. Fol. alterna. Pedunc. axill. 4--8--1--fl. villosi, prope fl. bracteati. Cal. villosus. Cor. ma: alba.

12. *argenteus.* C. fl. subbinatis, subsessilibus: fol. tomentosis: caulibus decumbentibus, stipulis minutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lotus &c. *Lob. ic.* 2. p. 41.
Trifolium *argenteum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 159.
In Gallia Narbonensi, Carniola &c. ♄.
Planta incana, nitida. Caul. palmar. & ultra, ramosi, flexuosi, hirsuti. Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei. Fol. longe petiol. ovato-lanceol. viridia, subtus nitida. Pedunc. sæpius 4-fl. Bract. 2-3. calyc. basi adnatæ. Cal. villosus, lacin. longioribus

quam in congeneribus. Cor flava, vexillo villoso. Legum. longum, compressum, argenteo villo hirsutum.

13. *pendulinus*. C. *est* C. *patens*.

14. *purpureus*. C. fl. pedunculat. solitar: fol. glabris: caulibus decumbentibus, fruteſcentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 43. *Scop. Fl. Carn. tab.* 43.

In rupibus Austriæ, Carniolæ ♄.

Frutex parvus, minor *C. capitato*, gracilis. Fol. ternata. Cal. 3-fid. ruber, villosus. Petal. purpur. aut rubro cœruleſcent. Vexill. amplum. Legum. cum tota planta per ſiccitatem nigricans.

15. *glaber*. C. fl. ſolitar. lateralibus, ſubſeſſilibus, pendulis: fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Austria ♄.

Frutex lævis. Fol. æqualia, lanceol-elliptica, margine albicante, acuta, parva. Stipul. nullæ. Cal. ſubventricoſus, 3-fid. Cor. maiuſcula, lutea.

16. *græcus*. C. fol. ſimplicibus, lanceol-linearibus: ramis angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Archipelagi insulis, & Nicææ ♄.

Fl. parvi, lutei.

17. *tener*. C. fol. ſimplicibus, lanceolat. ramis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Miſc.* 3. *ic. rar.*

Habitat . . .

Frutex erectus, ramoſiſſimus.

---

perſicus. C. ramis ſtrictis, divaricatis: fl. ſolitar. ſparſis: foliol. lineari-lanceolat. medio duplo longiore. *Burm. Ind. tab.* 51. f. 1.

In Perſia.

violaceus. C. fol. ternatis, oblongis, anguſtis, hirſutis, ſupra viridibus; ſubtus rufeſcentibus: legumin. compreſſis, villoſis. *Aubl. Guian. tab.* 306.

In Guiana ♄.

Fruticul. 4-ped. ramoſus. Fol. alterna, petiol. digitata. Foliol. ſubpetiol. longa, acuta, integerrima. Stipul. 2. amplexicaul. oblongæ, acutæ, villoſæ. Fl. axillar. & terminal. ſpicati.

ti. Cor. violac. Legum. breve, subrotund. ovatum, rufescens. Sem. 2. nigra.

viscosus. C. *Hill. Hort. Kevens. tab.* 17.
In Lusitania.
Frutex 10-ped. ramulis viscosis. Fol. lanceol. Cor. flava.

1049. MULLERA. Pericarp. carnosum, elongatum, moniliform. globulis 1-sperm.

1. *moniliformis*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Anonyma *Merian. Surin. tab.* 35.
In Surinamo ♄.
Arb. ramis ferrugin. subverrucosis. Fol. alterna, petiol. pinnata, 2-iuga cum impari. Foliol. æqualia, opposita, petiolat. ovat-oblon. Ligustrina, supra glabra, subtus sericea. Petiol. elongati, basi ad insertionem articulo incrassato. Stipul. nullæ. Racemi axillar. & terminal. simplic. Bract. nullæ. Fl. sparsi, nutantes, magnitudine C. Cajan. *Similitudo cum Sophoris*.

1050. GEOFFROYA. Cal. 5--fid. Drupa ovata. Nucleus compressus.

1. *spinosa*. G. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 180. *f.* 62. *ed.* 2. *picta tab.* 262. *f.* 58. *quoad fructific. partes*.
In Brasilia ♄.
Arb. 12-ped. ramosa, spinosa. Spinæ sæpe pollic. raræ, subulatæ. Fol. impari-pinn. Foliol. utrimq. sub 7. oblonga, obtusa, integerr. glabra. Racemi axillar. simplic. densi. Cor. sordide fulva, odore fœtidiss. Drupa *Amygdali*, *seu Persicæform.* cortice tomentoso, flavo-virente. Pulpa subflava, dulcis, odore nauseoso. Nux albicans.

1051. ROBINIA. Cal. 4-dent. denticulis 3. inferioribus angustioribus: supremo latiore, vix emarginato. Vexill. magnum, obtusum: alæ ovatæ, liberæ: carina longitudine alarum, semiorbiculata, compressa. Legum. longum, compressum, planum, gibbum. Sem. reniform.

1. *Pseudo-Acacia*. R. racemis pedicellis 1-fl. fol. impari-pinnat. stipul. spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. Arb.* 2. *tab.* 42.
Acacia &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 15. *f.* 1. *Barr. ic.* 740.

Acaciæ &c. *Pluk. alm. tab.* 4.
In Virginia ♄.
Arbor ſpinoſa. Foliol. oppoſita, æqualia, integerr. Racemi longi, penduli. Cor. alba, odora.

2. *violacea*. R. racemis pedicellis 1-fl. fol. impari-pinnatis: caul. inermi. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 177. f. 49. *ed.* 2. *picta tab.* 262. f. 61. *quoad pedunculum floriferum*.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 12-ped. Foliol. plerumq. 3-raro 2-5-iuga, 2-pollic. oppoſita, petiol. ovata, obtuſa, emarginata. Racemi axillar. ſemiped. Cor. *Violæ martiæ* col. & odore.

3. *hiſpida*. R. racemis axillaribus: fol. impari-pinnat. caul. inermi, hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 101. *Miller. ic. tab.* 244.
Pſeudo-Acacia &c. *Catesb. Car.* 3. *tab.* 20.
In Carolina, Carthagena ♄.
Simil. R. *pſeudo-Acaciæ*, ſed fl. maiores, roſei; ramuli, pedunculi, calyceſque hiſpidi. Foliol. magis ovalia, & ovata.

4. *mitis*. R. racemis pedicellis ternis: fol. impari-pinnat. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Rami inermes, teretes. Foliol. 5-7. ovata, integerr. glabra. Racemi ad ſingulum dentem adfigunt fl. 3. Legum. ovali-oblongum, acuminat. compreſſum. *Pluk. tab.* 310. f. 3. *Cal. ſubtruncatus*.

5. *Halodendrum*. R. racemis axillaribus, 3-fl. petiol. ſpineſcentibus: fol. ternatis, petiolat. foliol. cuneiformibus, cuſpidatis, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pall.* ii. 2. *tab.* W.
In Dauuria ♄.
Frutex orgyal. ramoſiſſ. ſupra tantum frondeſcens, ſpinoſiſſim. cortice cinereo. Rami alterni, ſubflexuoſi: ramuli, foliaque plura e ſpinarum alis. Fol. petiol. obovat.-oblong. ſpinula mucronata, tomento tenui caneſcentia. Cor. purpur. col. *Lathyri tuberoſi*.

6. *Caragana*. R. peduncul. ſimplicibus: fol. abrupte-pinnat. petiolis inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sibiria ♄.
Altitudo humana. Fol. 5-6-iuga. Stipul. & pe-

tioli apices subspinescentes, ut in sequentibus. Fl. 6. ad gemmam præteriti anni, propriis peduncul. Cor. lutea.

7. *spinosa*. R. peduncul. simplicibus: fol. abrupte pinnatis: stipulis, petiolisq. spinescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* E. f. 2. 3.

R. *spinosissima*. *Nov. Act. Petrop. vol.* XV. *tab.* 30. f. 4.

In Sibiriæ montibus arenosis ♃.

Simil. priori, sed stipulæ, petioliq. pungentes. Frutex plusquam orgyalis. Foliol. 6-8. Petiolus communis lignosus. Foliol. ovata, lævia. Fl. sessil. Cor. flava.

Usus pro sepibus vivis ad excludendum animalia, omnium præstantissima.

8. *frutescens*. R. peduncul. simplicibus fol. quaternatis, subpetiolat. terminatis spina inermi. *Syst. veg. ed.* 14.

In Sibiria, Tartaria ♄.

Frutex altus. Pedunculi ad gemmam prioris anni tantum 2. Cor. lutea. Cortex aureus. Fol. lata.

9. *pygmæa*. R. peduncul. simplicibus: fol. quaternatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Aspalathus &c. *Amm. ruth. tab.* 35.

In Sibiria ♄.

Simil. priori, sed pygmæa, magis spinosa. Fol. cuneiform. mucronata, obtusiss. durjuscula. Stipul. in fol. primordialibus foliaceæ, lanceol. in hac tantum specie. Fl. lutei, magnitudine R. *frutescentis*. *In omnibus sibiricis fol. primordialia terna sunt.*

---

javanica. R. caul. inermi: fol. pinnatis, 6-iugis: peduncul. simplicibus, multifloris. *Burm. Ind.*

In Java ♄.

Panacoco. R. fol. tomentosis: fl. purpurascentibus. *Aubl. Guian. tab.* 307.

In Caribæis ♄.

Arb. 60-ped. ad basin costis 8. & ultra, complanatis, latis, supra terram protensis, superne ramosiss. ramis rectis, & declinatis, ramulosis, nudis, sparsis. Fol. ampla, alterna, impari-pinn. rigida: foliol. ampla, costa 2-

ped. ferruginea. Stipul. 2. oppositæ, subrotun. Fl. terminal. spicati, & paniculati. Legum. rufum, gibbosum. Sem. viridia.

Nicou. R. fl. purpureis, spicatis: ramulis scandentibus. *Aubl. Guian. tab.* 308.
In Caribæis ♄.
Frutex ramis sarmentosis. Fol. alterna, imparipinn. Foliol. 3-iuga, opposita, breviter petiol. ovata, acumin. integerr. glabra. Stipul. 2. oppositæ, deciduæ. Vexill. amplum, erectum. Legum. rufescens.

coccinea. R. fructu coccineo, nigra macula notato. *Plum. MSS. tab.* 145.
In Guiana.

sepium. R. inermis: fol. impari-pinnat. peduncul. racemosis, partialibus 1-fl. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 101. *& ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 40.
In Carthagena ♄.
Habitus adfinis R. *Pseudo-Acaciæ*. Arb. erecta, 30-ped. Rami longiss. suberecti. Fol. 10-pollic. alterne sparsa. Foliol. sub 5-iuga, 2-pollic. opposita, petiol. ovata, obtusa, apice adtenuata, integerr. nitida. Racemi axill. Cor. rosea. Legum. glabra, subfusca.

1052. COLUTEA. Cal. 5-dent. persistens. Cor. diversa in variis. Alæ lanceol. Germen compressum. Stigma villosum, linea barbata ab apice ad styli medium producta. Legum. magnum, inflatum, compressum, sutura super. recta, infer. gibba. Sem. reniform. Dehiscit ad basin suturæ super. *Fol. pinnata*.

1. *arborescens*. C. arborea; foliol. obcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. tab.* 20. *Dod. pempt.* 784. *Matth.*
b. *C. foliolis &c. Mill. dict. tab.* 100.
In Europa ♄.
Frutex 10-ped. ramosus, glaber. Fol. imparipinn. Foliola 4-iuga, emarginata, stylo terminata, glabra, subtus glauca. Fl. racemosi, lutei.

2. *frutescens*. C. fruticosa; foliol. ovat-oblongis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. æthiopica &c. *Breyn. cent. tab.* 29. *Mill. ic.* 99.
In Æthiopia, Sibiria ♂ ♄.
Frutex incanus, ramis striatis, pubescentibus.

Fol. alterna, petiol. impari-pinn. Foliol. tomentosa. Stipul. ovat-lanceol. tomentosae. Pedunc. axillar. multifl. Fl. coccinei. Vexill. carina brevius: alae minutissimae, ut fere nullae.

3. *perennans*. C. herbacea; racemis adproximatis: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 3. Comm. Gotting.* 1774. *tab.* 7.
In Africa ♃.
Habitus C. herbaceae, fl. magnitudine, sed legum. duplo min. Planta subpubescens. Caul. pl. erecti, subsimplic. Fol. dense, & sparsim alterna, patentia, impari-pinn. Foliol. 6-8-iuga, breviter petiol. ovat-oblon. obtusa, integerr. Racemi axillar. simplices, erecti. Fl. parvi, nutantes, inodori. Cor. carnea. Legum. ovat—subrotundum, utrimq. acuminat. compresso-planum, parum inflatum. Sem. paucissima.

4. *herbacea*. C. herbacea; foliol. linearibus, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Comm. Gott.* V. *tab.* 7. *f.* 12. 13.
C. *africana* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 44. *Volk. no-imb. tab.* 118.
In Aethiopia ⊙ ♂.
Planta glabra, 2-ped. Foliol. 5-6-iuga, plura, parva, angusta, viridia. Pedunc. axillar. longi. Fl. parvi, atro-sanguin. vexil. striato, longitudine alarum, & carinae. Legum. parvum, compressum, vix turgidum, subalbidum.

---

fistulosa. C. caul. herbaceo; foliol. ovatis, complicatis, subtus pubescentibus. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Habitat . . . .
Radix subramosa. Caul. angulosi, striati, fistulosi. Stipul. angustae, acuminatae, subfalcatae. Foliol. 7-17. suboppofita, vix emarginata, acumine parvo, integerrima. Pedunc. axillar. elongati, racemosi, multifl. bubescentes, bracteol. subulatis. Cal. pubescens. Cor. parva, albida, vel rubens, striis sanguineis. Legum. ovatum, compressum.

spinosa. C. fruticosa; foliol. ovat-oblongis, spinis filiformibus, fol. duplo longioribus. *Forsk. Aeg.*
In Arabia.

Potius Astragali, vel Anthyllid. species, monente Vahl. Frutex diffusus, sesquiped. ramosiss. in globum crescens. Rami conferti, spinosi, cinerei. Spinæ 3. pollic. subulatæ, spiraliter alternæ, acutissimæ, apice flavescente. Ramuli axillar. spinarum breves, superiores gradatim maiores, semipollic. longissimæ. Fol. in apice ramulorum 2-3-4 conferta; in superioribus ramulis sensim maiora; suprema maxima. Stipul. 2. ovat-lanceol. membranaceæ, albæ. Fl. erecti, albido--flavicant. in ramis. Cal. hirsutus.

humilis. C. fruticosa; foliol. obcordat. carina apice truncato. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2 *tab.* 12.

C. *orient. fl. sanguineo, lutea macula notata. Hall. Herb.*

In Oriente ♄.

Trunci primi plerique plus minus primo diffusi, dein adscendentes. Omnes in cæspitem subrotund. dispositi, teretes, fuscescentes, cortice interiore viridi. Gemmæ ex ultimis ramis, ramulis foliosis, floriferis, subsemipedal. Fol. pinnata: pinnæ 3-4. cum impari, glauco--virides, sursum uno versu dispositæ. Petiol. comm. basi articulatus: partial. breves, luteoli. Stipul. exiguæ. Ex ala aliqua inferiore pedunc. 1-2-3-4-raro fl. Cal. nigricans, dente imo paulo longiore, & patentiore. Cor. rubra. Vexill. lineis obscurioribus longitudinaliter striatum, & ad basin maculis 2-flavis. Car. margine subtus flavescens. Legum. inflatum, pedicellat. pendulum, lutescens, glabrum.

æschinomenoides. C. herbacea; foliol. lanceolat. obtusis, e nervo acuminatis, glabris. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 3. *tab.* 12.

In Bahama ⊙.

Caul. erectus, 2--3-ped. simpl. teres, glaber. Fol. subsemipedal. abrupte pinnata, 20-iuga, & ultra, petiolis vix lineam longis. Stipul. setaceæ, mox arescentes, deciduæ. Petiol. comm. in acumen desinens, sublineatus, basi incrassatus. Pinnulæ decidunt; petiol. persistit; dein & ipse dilabitur; sicque caulem deniq. nudum relinquunt. Ex supremis fol. alis peduncul. longus, patens, nudus, subiecto fol.

brevior, 2-3-5-fl. Fl. flavi, breviter pedicellati, bracteola setacea suffulti. Legum. seu caps. pedicellata, lanceol. acuminata, glabra, tumida ubi sem. 1-2. quae reniformia, involuta tenui membrana.

1053. GLYCYRRHIZA. Cal. 2-lab. $\frac{4}{1}$. Legum. ovatum, compressum.

1. *echinata*. G. legumin. echinatis: fol. stipulatis; foliolo impari sessili. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 95.*
Dulcis radix. *Cam. epit.* 423.
In Gargano Apuliae &c. ♃.
Caul. 2-cubit. ramosus, striatus. Foliol. plerumq. 5-iuga, lanceol-ovat. integerr. opposita. Spica subrotunda. Vexill. coerulesc. alae, & carina sature coerul. *Var. fol. impari breviter petiolato.*

2. *glabra*. G. legumin. glabris: stipulis nullis: foliol. impari petiolato. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 64. Black. tab. 495.*
G. *vulgaris. Dod. pempt.* 341.
In Italia, Gallia &c. ♃.
Caul. orgyalis. Petiolus communis ultra ultimum folior. par elongatus. Foliol. ovata. Spicae oblongae, fl. distantibus. Cor. dilute purpur. Legum. rufescens.

3. *hirsuta*. G. legumin. hirsutis: foliol. impari petiolato. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente.

4. *asperrima*. G. legumin. glabris? foliol. ellipticis, cuspidatis: caul. hispido, scabro. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
G. *aspera. Pall. it. 1. tab.* M. f. 3.
G. *hispida. Pall. it. 3. tab.* G. g. f. 1. 2.
Inter Wolgam, & Iaicum ♃.
Habitus potius Astragali. Rad. longissima, dulcissima. Cor. pallide violac.

1054. CORONILLA. Cal. brevis, bilabiat. $\frac{2}{3}$: dentibus superioribus connatis. Vexill. cordatum, ubique reflexum, vix alis longius. Alae ovat. sursum conniventes. Carina acuminata. Legum. rectum, aut incurvum, articulatum.

1. *Emerus*. C. fruticosa; peduncul. sub 3-fl. cor. unguibus calyce duplo longioribus: (fol. septenis, retusis, ramis) angulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
C. *maior. Riv. tab.* 97.

Emerus maior. *Mill. ic. tab.* 132. f. 1. & *minor* f. 2.
Colutea *scorpioides*. *Cam. epit.* 541.
In Italia &c. ♄.
Frutex 2-6-ped. ramosus, brachiatus. Fol. impari-pinn. Foliol. 3-4-iuga, obverse ovata. Pedunc. quandoq. 6-fl. Cor. lutea; carina ungue 2-part. Sem. cylindrica.

2. *juncea*. C. fruticosa; foliol. quinatis, ternatisque, lineari-lanceolat. obtusis, subcarnosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Dorychnium &c. *Barr. ic.* 133.
Colutea caule &c. *Bauh. hist.* 1. p. 383.
Massiliæ, *Monspelii &c.* ♄.
Caul. Spartii. Fol. parva.

3. *valentina*. C. fruticosa; foliol. subnovenis: stipul. (deciduis) suborbiculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 107.
Polygala &c. *Riv. tetr.* 206. *Clus. hist.* 1. p. 98.
In Italia, *Hispania* ♄.
Caul. erecti, 2-palm. ramosi. Stipul. magnæ, albæ, margine viridi. Fol. primo vere col. *Rutæ*: foliol. oblongo-cordata, vel cuneata, mucrone reflexo, unde retusa adparent. Fl. flavi, graveolent. noctu magis.

4. *glauca*. C. fruticosa; foliol. subseptenis, obtusiss. stipul. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 289. f. 1.
Colutea scorpioides &c. *Clus. pann. ic.* 46.
In Gallia Narbonensi &c. ♄.
Caul. procumbens, ramis rubris. Foliol. 5-7. glauca, raro obcordata, sed obtusa cum mucrone. Stipul. parvæ, patulæ. Fl. die suaviter fragrantes; noctu inodori.

5. *coronata*. C. fruticosa; foliol. subnovenis, obovat. internis cauli adproximatis: stipul. oppositifolia, 2-partita. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 95.
C. *montana*. *Scop. Fl. Carn. tab.* 44. *Riv. tetr. tab.* 93.
Colutea scorpioides. II. *Clus. hist.* 1. p. 98.
In Europa australi ♄.
Caul. erectus, sesquiped. fruticosus. Foliol. glauca, glabra, integerr. aut emarginata, distantia, infimo folior. pari arcte cauli adproximato. Pedunc. axillar. virgati. Fl. capitati, penduli, lutei, odori. Legum. articulatum, pendulum, fuscum.

6. *minima*. C. suffruticosa, procumb. foliol. subnovenis (plerumq. ovatis, acutiusculis): stipula opposit. fol. emarginata; legumin. angulatis, nodosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 271.
Polygalum &c. *Bauh. hist.* 2. p. 351.
Lotus &c. *Dalech. hist.* 510.
In Europa ♃.
Caul. prostratus, ped-dodrant. suffruticosus, teres. Fol. breviter petiol. parva, integerr. crassa, avenia, glauca, sapore *Rutæ:* infima petiolorum cauli adproximata uti C. *coronatæ*, seu *variæ*, stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora. Fl. 8-12. lutei, odori. Legum. pendulum, fuscum. *Var. fol. obverse ovatis*.
Differt a C. *valentina caulibus prostratis, brevioribus, & minus lignosis*.

7. *argentea*. C. fruticosa; foliol. undenis, sericeis, extimo maiore. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta ♄.

8. *Securidaca*. C. herbacea: legumin. falcato-gladiatis: foliol. plurimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Hedysarum *primum*. *Dod. pempt.* 546.
Inter Hispaniæ &c. segetes ☉.
Caul. humifusi, ramosi, fistulosi. Foliol. 9-11-iuga, obovata. Fl. 3-4. Cor. lutea.
Dormit foliol. supra petiolum conniventibus, versusq. petioli basin flexis.

9. *varia*. C. herbacea; legumin. erectis, teretibus, torosis, numerosis: foliol. plurimis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Crantz. Austr. tab.* 432. *Riv. tetr. tab.* 94.
Securidaca 2. &c. *Clus. hist.* 2. p. 237.
In Europa, ad sepes, & dumeta ♃.
Caul. diffusi, cubital. & ultra, ramosiss. brachiati, angulosi, subhirsuti. Foliol. 9-11-iuga, ovat--oblong. stylo terminata, glauco--virid. Par infimum cauli adproximatum. Fl. in capitulum collecti, sub 20. peduncul. longis, rectis. Petal. rosea, ala pallidiore; vel pallide cærul.

10. *cretica*. C. herbacea; legumin. (plerumq.) quinis, erectis, teretibus, articulatis: foliol. undenis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 25.
In Creta ☉.

Simil. priori, sed differt praecipue umbell. 5-fl. raro pl., cum illa 20. gerat. Caul. adscendentes, 2-3-ped. angulati, laeves, nitidi. Foliol. 11--15. obtusa cum mucrone, glabra, impari non ma. Stipul. parvae, patulae. Involuc. minimum, polyphyllum, apice sphacelatum. Cor. sanguinea. Vexill. venis purpur: alae albae, aut carneae, extus convexae: carina apice atro--purpur. Legum. incurvum. Sem. 4-gon.

11. *scandens*. C. caul. scandente, flaccido. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 107. f. 3.*
In Amer. calidiore.
Rad. repens. Caul. ramosus. Foliol. 5. ovata, obtusa. Peduncul. ex singula ala duplex, longus, 1-fl. Fl. ampli. Legum. articulatum.

1055. ORNITHOPUS. Cal. 5-dentat. Vexill. cordatum: alae ovatae, rectae: carina compressa, minima, fissilis. Legum. articulatum, teres, falcatum.

1. *perpusillus*. O. fol. pinnat. legumin. incurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 730. Dalechamp. hist. 487.*
In Europae arenosis ☉.
Caul. procumb. pedal. ramosi. Foliol. 15-ultra iuga, parva, opposita, subsessil. ovata, integerr. mollia. Pedunc. fol. longitudine. Fl. 3-4. lutei, vexil. rubro, reticulato.

2. *compressus*. O. fol. pinnatis: legum. recurvatis, compressis, rugosis: bractea pinnata. *Syst. veg. ed. 14.*
Scorpioides *leguminosa*. *Dalech. hist. 493.*
In Italia, Sicilia ☉.
Planta procumb. tomentosa. Foliol. 5-7-9. sessil. Pedunc. foliis breviores. Fl. saepe bini, flavi.

3. *scorpioides*. O. fol. ternatis, subsessilibus; impari maximo. *Syst. veg. ed. 14.*
Scorpioides *Matthioli. Dod. pempt. 71. Riv. tetr. 210. Moris. hist. 3. f. 2. tab. 11. f. 5.*
In Europa inter segetes ☉.
Planta erecta. Fol. petiol. ovata, obtusa, integerr. patula. Pedunc. aphylli, sub 4-fl. Cor. lutea. Legum. angulatum, striatum.

4. *tetraphyllus*. O. fol. quaternis: fl. solitariis. *Syst. veg. ed. 14.* Quadrifolium &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 116. f. 3.*
In Jamaica.
Caul. erectus. Fol. remota, alterna, petiol. Foliol. subaequalia, obovata, longiuscula, e-

marginata, integerr. Cor. lutea. Legum. rectum, teres, articulatum. *Habitus Generis alieni*.

1056. HIPPOCREPIS. Legum. compressum, altera sutura pluries ad medium usque emarginatum, curvum, soleæ equinæ ad instar. Sem. incurva.

1. *unisiliquosa*. H. legum. sessilibus, solitar. erectis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ferrum &c. *Garid. Aix. tab.* 34. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 300. *Riv. tetr. tab.* 98.
In Italia, Helvetia &c. ⊙.
Planta humifusa, pedal. & humilior. Foliol. parva, 7--9. subovata, emarginata. Stipul. minimæ. Cor. flava.

2. *multisiliquosa*. H. legum. pedunculat. confertis, circularibus; margine altero lobatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ferrum &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 300. *Garid. Aix. tab.* 32.
In Italiæ &c. cretaceis ⊙.
Foliol. linear-lanceol. quandoq. obtusa. Pedunc. folio triplo longiores. Cor. flava. Leguminis articuli 4. tumentes, hispidi.

3. *comosa*. H. legum. pedunculat. confertis, arcuatis; margine exteriore repandis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ferrum &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 301. *Riv. tetr.* 97. *Garid. Aix. tab.* 33.
H. *balearica*. *Jacq. ic. rar. tab.* 5? *videtur*.
In Europæ cretaceis ♃.
Habitus prioris. Caul. pl. adscendentes, spitham. læves. Stipul. quasi decurrentes. Foliol. 5-6-7--iuga, ovali--linear. patentia, consistentia. Pedunc. angulato--striati, fol. longiores, e summis alis 2--3. Fl. dimidiato--capitati, 8. Cor. flava. Vexill. subfornicat. subtus striatum, basi retusa, lateribus non reflexum.

4. *balearica*. H. legum. pedunculat. confertis, subarcuatis, lanceol-oblong. margine exteriore repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 5.
Habitat . . . .
Simillima priori; an eadem? Caul. lignosus, brevis, ramosus. Pinnul. fere 4-iug. oblong. obtusæ, integerr. sessil. Pedunc. longi. Umbella multifl. Fl. subodori. Cal. pallide virens. Cor. luteola. Legum. fuscescens. Sem. teretia, fusca, nitida.

1057. SCORPIURUS. Cal. femi 5--fid. dentibus fummis minus divifis. Vexill. reflexum, fubrotund. emarginatum, patens: alæ oblongæ, laxæ: carina recta, gibba, ungue divifo. Legum. teres, in fe contortum, articulatum, rugofum, vel hifpidum.

1. *vermiculata*. S. pedunc. 1-fl. legum. tectis undiq. fquamis obtufis. *Syft. veg. ed.* 14. *Riv. tetr. tab.* 210.
Scorpioides &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 2. *tab.* 11. f. 3.
In Europa auftrali, inter fegetes ⊙.
Caul. procumb. femped. Fol. in petiolum adtenuata, lanceol--acum. integerr. Cor. flava, vexill. emarginato. Legum. 10-ftriatum.

2. *muricata*. S. pedunc. 2-fl. legum. extrorfum obtufe aculeatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Scorpioides &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 2. *tab.* 11. f. 4.
In Europa auftrali ⊙.

3. *fulcata*. S. pedunc. fubtrifl. legum. extrorfum fpinis diftinctis, acutis. *Syft. veg. ed.* 14.
Scorpioides *prius*. *Dod. pempt.* 71.
In Europa auftrali ⊙.
Caul. pl. decumbent. dodr-pedal. fubhirfuti. Fol. *Bupleuri* craffiora, longe petiol. albida, fubhirfuta. Pedunc. axill. Cor. lutea.

4. *fubvillofa*. S. peduncul. fub 4--fl. leguminibus extrorfum fpinis confertis, acutis. *Syft. veg. ed.* 14.
Scorpioides &c. *Morif.* 3. *f.* 2. *tab.* 11. f. 2.
Garid. cum icone.
In Europa auftrali ⊙.
Legum. magis in fe convoluta, & pilis brevibus tecta.

1058. ÆSCHINOMENE. Cal. 2-labiat. Legum. articulis truncatis, 1-fperm.

1. *grandiflora*. Æ. caul. arboreo: fl. maximis: legum. filiformibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Furia. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 76.
Agaty. *Hort. mal.* 1. *tab.* 51.
In India ♄.
Arb. 4-5-orgyal. ramis furrectis. Fol. pinnata. Foliol. parva, oppofita, ovata, obtufa, mollia. Fl. inter omnes papilionaceos maximi, magnitudine ovi gallinacei, reliquis partibus plantæ ma. axillar. 4--5. Vexil. ovatum, patens, albicans. Alæ ovatæ, oblongæ, verfus apicem furfum falcatæ, albidæ. Carina alis

conformis, ex rubro--purpur. Legum. 4--spithain.

2. *arborea*. Æ caul. arboreo, lævi: leguminum articulis semicordatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. 6-7-ped. simplex. Fol. in apice ramulorum conferta, pinnata. Foliol. alterna. Fl. axillar. 2-3. magni, colore cupreo.

3. *coccinea*. Æ. caul. arboreo; fol. pinnatis; foliol. numerosis, linearibus, obtusis, pulverulentis: legumin. compressis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Zeelanda ♄.
Fl. maiores, rubri.

4. *aspera*. Æ. caul. herbaceo, scabro: leguminum articulis medio scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Mimosa &c. *Breyn. cent. tab.* 52.
In India ⊙.
Caul. hamosus. Fol. alterna, pinnata. Foliol. 20-30-iuga, subsessil. oblonga, fere linearia, nervo medio crassiora. Fl. axillar. plerumq. gemini, pedunculati. Cor. lutea. Legum. compressum.

5. *americana*. Æ. caul. herbaceo, hispido: leguminum articulis semicordatis: foliol. acuminatis; bracteis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1761. *tab.* 12.
Hedysarum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 118. f. 3. *pessima*.
In Jamaica.
Caul. 1--2--ped. & ultra, varie ramosus, rufescens. Fol. pinnat. lanceol. Foliol. 25-30--iuga, alterna, densa, apice ciliata, supra viridia, subtus glauca. Stipul. inæqual. utrimq. lanceol. Pedunc. ad latera fol. ramosi, pilosi. Vexil. lutescens, venulis rubicundis: alæ lineis purpureis: carina foliolis lunulatis, externe purpureis.

6. *indica*. Æ. caul. herbaceo, lævi: legumin. lævibus, hinc torosis, obtusis: foliol. obtusis. *Syst.* ;. *ed.* 14.
Caiatus. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 24.
Neli-tali. *Hort. mal.* 9. *tab.* 18.
In India.
Caul. ramosus. Fol. alterna, petiol. 2-3-pinna-

ta. Pinnulæ parvæ, oppositæ, teneræ, fusco-rubescent. Fl. ad exortum petioli, 4-5. Cor. flava.

7. Sesban. Æ. caul. herbac. lævi: legumin. cylindricis, æqualibus: foliol. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 165. f. 2. *Alp. ægyp. tab.* 82.
Emerus &c. *Burm. Zeyl. tab.* 41.
In Ægypti sepibus ☉.
Rami simplic. Fol. alterna, longa, abrupte pinnata. Foliol. opposita. Pedunc. axillar. racemosi. Cal. patulus, æqualis. Cor. luteo-fusca. Legum. longum, angustiss.

8. pumila. Æ. caul. herbac. lævi: legumin. hinc serratis, medio scabris: foliol. acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Niti-todda-valli. *Hort. mal.* 9. *tab.* 20.
In India ☉.
Caul. semiped. inferne ramosus. Fol. pinnata, lanceol. Foliol. conferta, linearia. Fl. axillar. adgregati, longe peduncul. colore dilute persici.

(hirsuta.) Æ. legumin. æqualibus, lævibus: cor. hirsutis. *Burm. in Pl. amer. tab.* 125. f. 1.
In Guiana.
Siliquæ longiss. & angustissimæ.

1059. HEDYSARUM. Cor. carina transverse obtusa. **Legum.** articulis 1-sperm.

* *Fol. simplicibus.*

1. *Alhagi.* H. fol. simplicibus, lanceolat. obtusis: caul. fruticoso, spinoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 2. *tab.* 29.
Agul. *Rauv. it. tab.* 94.
In Tataria, Persia &c. ♄.
Caul. sesquiped. diffusi, ramosiss. villosi. Rami patentes, ramosi. Fol. alterna, sessilia, infima maiora, emarginata, pendula, villosa. Stipul. 2. filiform. Spinæ axillar. solitariæ. Fl. in spinis sessiles, alterni, 2-3. Cal. flavido-rubens. Cor. rubra.

2. *bupleurifolium.* H. fol. simplicibus, (plerumq.) lanceolat. acutis: caul. inermi: stipulis scariosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ornithopodium &c. *Pet. gaz. tab.* 11. f. 12.
Scorpioides &c. *Pluk. amalt. tab.* 443. f. 4.
In India.
Stipulæ longitudine petiolor. Cor. cœrulea. Legum. articulata, æqualia, erecta, lævia. *Var. fol. cordat--oblong.*

3. *linifolium.* H. fol. simplicibus, linearibus, canis: caul. prostrato: legumin. globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient. ⊙.
Pertinet ad Indigoferæ genus. Caul. virgati, incani. Fol. alterna, petiol. acuta. Racemuli axillar. brevissimi. Legum. parva, nivea, uniarticulata.

4. *nummulari-folium.* H. fol. simplicibus, cuneiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Onobrychis &c. *Pet. gaz. tab.* 26. f. 4.
In India.
Caul. longi, diffusi, angulati. Fol. alterna, breviter petiol. glabra, quandoq. subrotunda, ovalia; super. lanceol. Stipul. parvæ, subulatæ. Spicæ axillar. solitar. longe peduncul. Fl. minimi, cœrul. Legum. erecta, articulata, lunata.

5. *moniliferum.* H. fol. simplicibus, orbiculat: legumin. moniliferis, globoso--articulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 52. f. 3.
In India ♃.
Caul. prostrati, spitham--palm. Stipul. 2-part. striatæ, acutæ, scariosæ. Fol. parva, petiolat. lævia. Capitula axillar. Legum. subfascicul. recta, pedunculata.

6. *Styracifolium.* H. fol. simplicibus, cordato-orbiculat. retusis, supra glabris, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Asia ♄.
Caul. fruticosus, ut tota planta villosus. Stipul. lanceol.

7. *reniforme.* H. fol. simplicibus, reniformibus: caul. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 52. f. 1.
In India.
Caul. filiform. Fol. fig. *Asari*, sed parva, sæpe retusa, nuda, longe petiol. Stipul. minutæ. Racemus terminal. fl. geminis, vel fl. 1-2. in summis alis. Legum. lævia, articulis plurimis.

8. *Sororium*. H. fol. simplicibus, reniformibus, emarginatis: caul. triquetro. *Syst. veg. ed.* 14.
Glycine &c. *Burm. Ind. tab.* 50. f. 2.
Lens &c. *Pet. gaz. tab.* 32. f. 1.
In India orient.
Caul. herbac. sarmentosus, pedal. lævis. Fol. petiol. lævia, maculata. Stipul. 2. parvæ, petiol. ovales, basi petiolor. insidentes. Racemi laterales, axillar. capillar. pedicellis geminis. Cor. rubra. Legum. elliptica, lævia, articulis 2. carina inferiore uno, alterove sinu. *Simil. priori, sed caul. triqueter: stipul. subfoliac: pedunc. capillar. fol. maculat.*

9. *vespertilionis*. H. fol. simplicibus, lunatis; lobis retrofalcatis: racemo terminali: legum. retrofractis, in calyce inflato inclusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In regno Cochin-China ☉.
Planta distinctissima. Caul. simpl. filiform. pilis minutiss. hispidus. Postquam provenit racemus terminalis, exeunt ex alis fol. superioribus ramuli breviss. Fol. alterna, petiol. horizontalia, rubicunda, raro ternata, dum lateralia, parva oblique cuneiform. Racemus terminal. fl. binatis, bractea lanceol. communi, decidua suffultis. Flos apertus. Cal. campanulat. Cor. alba: alæ, & carina refractæ.

10. *gangeticum*. H. fol. simplicibus, oblong-ovatis, acutis, stipulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *monophyllum* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 49. f. 2.
Onobrychis &c. *Pluk. alm. tab.* 50. f. 3.
Phaseolus &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 66.
In India ♃.
Caul. suffruticos. inclinatus, ramosus. Fol. palmaria. Fl. minuti, luteoli. Legum. articulata, serrata. *Var. folior. forma. Adsine* H. *Styracifolio, sed maius.*

11. *maculatum*. H. fol. simplicibus, ovatis, obtuse mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *humile* &c. *Dill. elth. tab.* 141. f. 161.
In India.
Caul. pl. dodrant-ped. partim erecti, partim reclinati. Fol. alterna, crassa, glabra, viridia, maculata. Fl. terminal. rare spicati, bini-terni, pallide violac. carina alba.

12. *late-*

12. *latebrosum*. H. fol. simplicibus, ovatis, serrulatis, legum. occultatis bractea fornicata, supina, scariosa. *Syst. veg. ed. 14.*
Lens &c. *Pet. gaz. tab.* 30. f. 11.
In India ♄.
Caul. suffruticosus, nudus, ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. remota, alterna, petiol. serraturis minimis, spinosis, glabra, magnitudine *Vaccinii Myrtilli*. Fl. axill. Pedunc. breviss. 2-fl. bractea foliacea, ferruginea. Legum. subrhombæum, mucronatum, 1-sperm.

13. *vaginale*. H. fol. simplicibus, (superioribus) cordat-lanceol. petiolis simplicibus: stipulis vaginalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Genista &c. *Burm. Zeyl. tab.* 49. f. 1.
In India ☉.
Caul. procumb. harbaceus. Fol. inferiora obverse ovata, crassiuscula, plana, glabra, venosa. Spinæ longæ, angustæ. Legum. rectum, cylindric. articulat. glabrum.

14. *imbricatum*. H. fol. simplicibus, cordatis, sessilibus, stipulatis: superioribus imbricat. floriferis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbacei, diffusi, ramosi. Fol. acuta, integerr. lævia; superiora ma. Stipul. semicordatæ. Fl. inter fol. superiora solitar. sessiles, breviores, a fol. occultati. *Differt ab* H. *strobilifero*, *strobilis*, *seu squamis diversa a foliorum figura*.

15. *triquetrum*. H. fol. simplicibus, cordat-oblong. petiolis alatis: ramis triquetris. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 52. f. 2.
Onobrychis &c. *Burm. Zeyl. tab.* 81.
In India.
Caul. triangular. Fol. breviter petiol. acuminata. Racemi minimi. Cor. cœrulescens. Legum. longa, articulata, membranac. hispida, villosa, non serrata.

16. *strobiliferum*. H. fol. simplicibus: bracteis strobilorum inflatis, cordatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Zeyl. tab.* 3.
In India ♄.

Arbor. Fol. alterna, petiol. oblong-ovata, integerr. ftipul. fubulatæ. Strobili axill. facie *Carpini*. Bract. multæ, magnæ, imbricatæ, intra quas fl. rudimenta. Fl. racemofi. Cor. purpur.

** *Fol. coniugatis.*

17. *diphyllum*. H. fol. binatis, petiolat. bracteis geminis, ovatis, acutis, feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Onobrychis &c. *Pluk. alm. tab.* 246. f. 2. & *tab.* 102. f. 1.
Nelam-mari. *Hort. mal.* 9. *tab.* 82.
b. Burm. Zeyl. tab. 50. f. 1.
In Indiis ⊙.
Caul. procumb. ad radicem ramofi. Fol. fubovata, altero latere angufta. Pedunc. axill. 2-3-fl. Fl. inter bracteas enati. Legum. compreffa, articulata, ex 3-4. articulis fubrotun. echinatis, inter bracteas occultata.

*** *Fol. ternatis.*

18. *pulchellum*. H. fol. ternatis: bract. geminis, magnis, coniugatis, orbiculatis, lineatis. *Syft. veg. ed.* 14.
H. *trifoliatum* &c. *Burm. Zeyl.* f. 52.
Onobrychis &c. *Pluk. amalt. tab.* 433. f. 7.
In India ♄.
Tota arbufcula fcabra, & fubhirfuta. Caul. frutefcent. purpur. Fol. breviter petiolata, petiolo intermedio longiore. Foliol. lateralia fubrotundo---ovata; medium quadruplo maius, ovat--oblong. obtufum; omnia repanda. Stipul. ovat-acumin. fciffæ, caducæ. Spicæ axillar. Fl. parvi, purpur. Legum. 2-3. articulata, glabra, occultata inter bracteas.

19. *fpartium*. H. fol. ternatis, fimplicibufq. fubtomentofis: caul. dichotomo: fl. fubgeminis: legumin. articulatis, hifpidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 51. f. 2.
In India orient. ♄.
Planta fruticofa, albicans, fubtomentofa. Foliol. oblonga. Stipul. breviff. obtufæ. Cor. lutea. Legum. orbicul-compreffa.

20. *lineatum*. H. fol. ternatis, oblong-lineatis: racemis axillaribus, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 53. f. 1.
In Zeylona.
Caul. rectus. Fol. supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subindivisi, longitudine fol. Legum. rhombæa, 1-sperm.

21. *retroflexum*. H. fol. ternatis: racemis erectis: legumin. pendulis, multiarticulat. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♃.
Frutex. Fol. ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi lateral. & terminal. peduncul. pendulis, filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4-7. articul. *Simile priori, sed legum. multi-articul.*

22. *umbellatum*. H. fol. ternatis: peduncul. umbelliferis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *trifoliatum* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 51.
Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 52.
In India ♄.
Frutex ramis lignosis. Fol. petiol. Foliol. petiolul. ovata; medio duplo maiore. Umbell. axillar. fol. breviores. Cor. alba. Legum. compressa, articulata, recurva, lævia.

23. *biarticulatum*. H. fol. ternatis: caul. suffruticoso: legum. biarticulat. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *triphyllum &c. Burm. Zeyl. tab.* 50. f. 2.
In India ♄.
Foliol. parva, subæqual. ovat-oblonga, glabra. Fl. spicati. Cor. purpurasc. Legum. parva, villosa.

24. *heterocarpon*. H. fol. ternatis: fl. paniculato-spicatis: legum. articulatis; infimo 1-spermo: stipul. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *trifoliatum* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 53. f. 1.
In India ♃.
Caul. 2-ped. & ultra, teretes, duriusculi. Fol. & foliol. petiolata, medio longiore, ovat-oblonga, obtusa, subtus incana. Stipulæ in setulam desinentes. Spicæ palmares, angustæ. Cor. dilute purpur. seu cærulescens.

25. *viscidum*. H. fol. ternatis: legumin. membranaceis, (hirsutis) integris: caul. ramisque hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.

Phaseolus &c. *Burm. Zeyl. tab.* 84. f. 1.
In India ♄.
Caul. fruticosus, purpuro-nigricans. Fol. petiol. Foliol. lata, rhomb-rotunda, tenuia, subtus lanuginosa, medio duplo maiore. Spicæ longæ. Fl. parvi, gemini, oppositi. Cor. purpuro-nigricans. Legum. oval-oblong. utrimq. obtusa, neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima.

16. *canadense*. H. fol. simplicibus, ternatisq. caul. lævi: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Corn. Can. tab.* 45.
Onobrychis &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 11. f. 9.
In Virginia, Canada ♃.
Planta erecta, fere lævis. Caul. 3-ped. striato-angulatus. Petiolor. basis incrassata. Foliol. lanceol. Stipul. subulatæ. Racemi axillar. & terminal. longi. Cor. purpurasc. Legum. 4-5-uni-biuncial. constantia ex pl. articulis triangularibus, simul iunctis.

27. *canescens*. H. fol. ternatis, subtus scabris: caule hispido: fl. racemosis, coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *supinum*. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 118. f. 2.
Onobrychis &c. *Pluk. alm. tab.* 308. f. 5.
In Virginia, Jamaica ♃.
Simil. priori. Planta erecta, pilosa. Caul. frutescens. Fol. petiol. Foliol. ovata, medio maiore. Stipul. subulatæ. Racemi subpanicul. Cor. albo-cœrulesc. Legum. falciformia.

28. *marilandicum*. H. fol. ternatis: foliol. (oblongis): caul. frutescente, ramosissimo: legumin. articulatis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *trifoliatum* &c. *Dill. elth. tab.* 144. f. 171.
In Carolina, Virginia.
Caul. pl. erecti, uni-sesquicubit. Fol. alterna, *Trifolii bituminosi* æmula, sed obtusiora, subtus pallidiora, iuniora sericea, foliolo medio ma. Fl. longa serie dispositi, parvi, purpur. Legum. brevia, compressa.

29. *frutescens*. H. fol. ternatis, subovatis, subtus villosis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Iacq. hort.* 3. *tab.* 89.
In Virginia ♄.
Caul. pl. ramosi, alii humifusi, alii erecti. Fol.

alterna, petiolis villosis. Foliol. ima sæpe rotunda. Racemi terminal. longi, laxi. Fl. parvi, purpur. Legum. compressum, sub 5-articulat. asperum, fuscum.

30. *viridiflorum*. H. fol. ternatis, acutiuscul. caul. erecto: racemis longissim. erectis. *Syst. veg. ed. 14.*
Onobrychis &c. *Pluk. alm. tab.* 308. f. 5.
In Virginia.
Foliol. canescentia. Petal. viridia. Legum. aspera.

31. *hirtum*. H. fol. ternatis, ovalibus: caul. fruticoso: spicis oblongis: calycibus, fructibusq. hirsutis, 1-spermis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♄.
Habitus H. *trifoliati*. Spicæ oblongæ. Legum. ovata, acuta. *In hortis floret p.° anno fl. tenetal. tamen frugiferum: altero anno cor. albas prefert.*

32. *iunceum*. H. fol. ternatis, lanceolat. legumin. rhombeis, uniarticulat: peduncul. lateralibus, subumbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 4.
In Sibiria, Tataria.
Caul. erecti, sesquiulnar. plerumq. simplic. toti foliosi, subtomentosi. Fol. crebra, alterna; petioli comm. basi stipulata. Foliol. subtus canescentia, spinula in apice parva. Cor. pallida, striis violac.

33. *violaceum*. H. fol. ternatis, ovatis: fl. geminatis: legum. rhombeis, articulat. venosis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fl. violacei; in aliis axillar. glomerati; in aliis filiformibus pedunculis hinc inde adfixi. Legum. calyce triplo longiora, compressa, acuta, 1-sperm.

34. *paniculatum*. H. fol. ternatis, lineari-lanceolat. fl. paniculatis: legum. rhombæis. *Syst. veg. ed.* 14.
Onobrychis &c. *Pluk. mant. tab.* 432. f. 6.
In Virginia.
Cor. purpur. Legum. dentata, aspera.

35. *nudiflorum*. H. fol. ternatis: scapo florifero nudo: caul. folioso, angulato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Cor. purpurea.

36. *repens*. H. fol. ternatis, obcordatis: caulibus (nonnullis) procumbentibus: racemis lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Trifolium &c. *Dill. elth. tab.* 142. f. 169.
In Virginia.
Caul. pl. subped. pilosi, rubentes. Fol. primo singularia, petiolis pilosis, crassiuscula, densa, subtus subincana, subhirsuta, ad basin utrimq. ligula. Fl. superne, 1-2-3 4. parvi. Cor. albo, & rubro variegata.

37. *hamatum*. H. fol. ternatis, nervosis, nudis: spicis sessilibus: legumin. 2-sperm. obtectis, acumine uncinatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Trifolium &c. *Burm. Zeyl. tab.* 106. f. 2.
Ononis *americ. Aubl. Guian.*
Anonis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab.* 119. f. 2.
b. Loto &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 119. f. 1.
In Jamaica, Zeylona.
Caul. herbacei: rami elongati, decumbent. alterni. Fol. lanceol saepius integerrima. Stipulae amplexicaul membranaceae. Capitula sessilia, foliosa. Bract. imbricatae, 2-fidae. Fl. sessiles intra bracteas. Cor. lutea. Legum. carinata, biarticulata.

38. *triflorum*. H. fol. ternatis, obcordatis: caulibus procumbentibus: peduncul. 1-fl. (saepius) ternis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *trifoliatum* &c. *Burm. Zeyl. tab.* 54. f. 2?
b. l. c. f. 1.
In India ⊙.
Rami longiss. ramulosi. Foliol. parva, subaequal. glabra. Pedunc. axill. Cor. purpurasc. *Var. fol. plus minus cordatis.*
b. Caul. vix semiped. hispidi. Foliol. obcord. hispida. Fl. parvi. Cal. hispidus. Legum. 1-multiarticulata.

39. *barbatum*. H. fol. ternatis: racem. oblongis, subramosis: calyc. barbatis: legumin. inflexis. *Syst. veg. ed. 14.*
b. H. *Guianense. Aubl. Guian.*
In Jamaica &c.
Caul. longi, prostrati. Foliol. ovat-oblonga, subtus tomentosa, petiolis villosis. Stipul. membranac. ensiformes. Racemi axillar. & terminal. recti. Bract. membranac. cymbiform. Pedicelli gemini, 1-fl. Legum. biarticulata, compresso-membranacea.
b. Frutescens. Fl. racemosi, congesti. Legum. hirsuta.

40. *lagopodioides*. H. fol. ternatis: racemis oblongis: calyc. hirsutis: legumin. inflexis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 53. f. 2.*

In China.

Foliol. ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicæ ovatæ, densæ, hirsutæ. Fl. bracteis ovatis, subulat--acuminat. Pedicelli hirsuti. Cor. parva. Legum. 1-sperm. *Adfine priori*.

41. *microphyllum*. H. fol. ternatis, ovatis, villosis: caul. frutescente, erecto, glabro: fl. terminalibus, paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ♃.

Caul. filiform. ramosus, purpur. Fol. petiol. Foliol. acuta, integerr. nervosa, supra glabra, viridia, subtus pallida; lateralia brevissime petiolul. intermedium longe. Stipul. frequentes, membranac. ovatæ, subulatæ. Pedicelli, & cor. purpur. Legum. 3--articul. compressa, villoso-scabra. *Differt ab* H. *stipulaceo, caul. frutescente, erecto: fol. ovat. acutis, villosis: fl. subracemosis. Ab* H. *marilandico legum. scabris. Ab* H. *frutescente, caule glabro. Ab* H. *repente fl. terminalibus racemosis*.

42. *racemosum*. H. fol. ternatis, oblong. stipulatis, glabris: caul. frutescente, erecto: racemis axillaribus, erectis, longissim: legumin. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ramosus. Rami erecti, purpur. Fol. alterna, petiol. Foliol. petiolul. medio longiore, integerr. patentia, supra viridia, subtus canescentia; lateralia min. Stipul. 2 setaceæ. Racemi palmar. & ultra, capillar. erecto-patentes. Cal. & cor. glabra. Legum. compressa, acuminata, lævia. *Valde simile* H. *viridifloro: differt stipulis setaceis in petioli parte super: racemis axillar. & non terminalibus: legum. acutis, & lævibus; nec obtusis, & asperis*.

43. *caudatum*. H. fol. ternatis, oblongis, glabris: caul. herbaceo: panicula terminali: legumin. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, pedal. & ultra, simplex. Fol. petiol. erecta. Foliol. sesquipollic. acuta, nervosa; lateralia min. brevissime petiolul. medium maius, longius petiolul. Stipul. 2. setaceæ. Panicula spitham. contracta, nutans, villosa. Cal. hirsutus. Cor. purpur. Legum. sublinear. ferrugin-tomentosa. *Simil.* H. *gangetico, sed huic fol. ternata.*

44. *tomentosum*. H. fol. ternatis, subtus tomentosis: caul. angulato, tomentoso: racemis axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Tota planta, excepta parte fol. superiore, tomentosa. Caul. ped. & ultra, erectus, herbaceus, flexuosus. Fol. petiol. Foliol. ovata, obtusa cum acumine, integerr. marginata, lineato-nervosa: lateralia brevissime petiolul. duplo min: terminale pollic. Stipul. 2. basi latæ, setaceæ.

45. *sericeum*. H. fol. ternatis, emarginatis, villosis: caul. frutescente, erecto: fl. axillaribus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. 2-ped. & ultra, ramosus. Rami ramulosi. Fol. frequentia, breviter petiol. Foliol. utrimq. sericeo-tomentosa, retusa cum acumine, subsessil. erecta, semipollic. Stipul. setaceæ. Fl. breviter peduncul. *Differt ab* H. *striato, caule frutescente striato: fol. longioribus, retusis, sericeis, non striatis: stipul. setaceis, non adpressis.*

46. *virgatum*. H. fol. ternatis, obtusis cum acumine setaceo caul. angulato, piloso: pedancul. capillaribus 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, herbac. ramosus, purpurasc. Rami erecto-patentes, virgati. Fol. breviss. petiol. sicuti foliol. quæ lineata, margine reflexo, supra viridia, glabra, subtus pallida, pilosa, medio maiore, semiunguicul. Fl. axillar.

47. *pilosum*. H. fol. ternatis, ovatis, acuminat. caule decumbente, hirto: racemis axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. herbac. parum ramosus, valde pilosus. Rami breves, alterni. Fol. petiol. Foliol. vix unguicul. breviter petiolul. utrimq. villosa, cum acumine setaceo, patentia, medio parum maiore, & longius petiolulat. Racemi sub 4-fl. Cor. purpur.

48. *striatum*. H. fol. ternatis, oblong. stipulatis: caul. herbac. fl. axillaribus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ped. & ultra, erectiuscul. ramosus, pilosus. Rami frequentes, alterni, virgati. Fol. breviter petiol. Foliol. unguicul. medio vix maiore, obtusa, subretusa, setula acuminata, paralello-striata, glabra, linea dorsali pilosa. Cal. pilosus. Cor. purpurascens.

49. *volubile*. H. fol. ternatis, ovat-oblong. caul. volubili. *Syst. veg. ed.* 14.

H. *trifolium*. &c. *Dill. elth. tab.* 143. f. 170.

In Amer. septent.

Sarmenta 4-cubit. & ultra, geniculis distantibus. Fol. petiolat. latiuscula, obtusa, venosa. Fl. inter fol. longe pedunculati, 2-3. in spica tenui, & rara. Cor. purpur.

50. *gyrans*. H. fol. ternatis . . . . . *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Bengala, ad Gangem ♃.

Rad. ramosa. Caul. fruticosus, erectus, 3-ped. teres, glaber, enodis. Fol. alterna, petiol. dependentia, seu patentia, sæpe verticalia, simplicia; iuniora solitaria: foliol. medium longius, lanceolat. planum, glaberrimum, venosum; lateralia minima, breviter petiolul. petiolo huc illuc motu gyratorio se movente. Stipul. lateral. erectæ, subulatæ, ferrugineæ, deciduæ, se moventes. Racemi axillar. & terminal. erecti, bracteis ovatis, acutis imbricati. Legum. dependentia in pedicellis recurvatis, compressa, torulosa, ferruginea, subpubescent. Sem. parva, reniform. virescent. nigro-maculata.

Miraculosa planta motu suo quasi arbitrario, nullum observando tempus, ordinem, seu directionem; sæpe unum foliol. gyratur, dum alterum in eodem petiolo quietum permanet: altera vice

pauca foliol. herbæ, alterâ fere omnia gyrantur: raro tota planta agitatur. Amat umbram, & diebus pluviosis, & per noctem gyrat in ventoso aere, & nimis radiis solaribus exposita quiescit.

**** *Fol. pinnatis.*

51. ***argenteum.*** H. fol. pinnatis, subtus sericeis, lucidis: legum. articulat: scapo aphyllo. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *grandiflorum*. *Pall. it.* 2. *tab.* y.
Astragalus &c. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 31.
In Sibiria.
Scapi semiped. crassi, subtomentoso--albi. Fol. spitham. impari--pinn. brevia, latiuscula. Foliol. sub 7-9. oval. obtusa. Spica crassiuscula, arcta, nodosa, pilosa, primum clausa, dein laxior, e viridi albescens. Cor. violac. seu alba. Legum. 2-3. lanuginosa.

52. ***alpinum.*** H. fol. pinnat. legumin. articulat. pendulis, glabris: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14 *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 10. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 168. *Crantz. Austr. fasc.* 5. *tab.* 11. f. 3.
In Sibiria, Helvetia &c. ♃.
Caul. rectus, cubit. ramosus. Stipul. amplæ, aristatæ, venosæ, albæ. Foliol. 7-9-iuga cum impari, ovat-lanceol. Spicæ florigeræ in scapis ex alis fol. prodeuntibus. Petal. ex cœrulpurpur. Legum. 4-articul. *Var. caul. humiliore: fl. mat. paucioribus: calyce pubescent.*

53. ***obscurum.*** H. fol. pinnat. stipul. vaginalibus: caul. erecto, flexuoso: fl. racemosis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 168. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 12.
H. *controversum*. *Crantz. austr. tab.* 2. f. 3.
Astragalus &c. *Hall. helv. ed.* 1. *tab.* 14.
In Sibiria, Helvetia ♃.
Caul. 2-6-unc. raro pedal. Stipul. pollicar. amplexicaul. membranac. lanceol. fuscæ. Foliol. exacte elliptica, setula mucronata. Cor. violac-purpur. margine rubro. Legum. oblong. articulata, fusca; immatura pube alba. *Var. fl. albidis.*

54. ***coronarium.*** H. fol. pinnatis: legumin. articulatis, aculeatis,

nudis, rectis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed. 14.*
Onobrychis *altera*. *Dod. pempt.* 549.
In Italiæ pratis ♂.
Caul. 1-2-3-cubit. quandoq. erecti. Foliol. carnosa, ovalia, impari ma. Pedunc. subspicati. Petal. suaverubent.

55. *flexuosum*. H. fol. pinnatis: legumin. articulat. aculeatis, flexuosis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed. 14.*
H. *filiqua* &c. *Riv. tetr.* 213.
In Asia ☉.
Caul. minor priore. Fol. dilutius virentia. Fl. dilutius rubentes, cœrul--violac. Legum. undulata.

56. *humile*. H. fol. pinnat. legum. articulatis, asperis: cor. alis minimis: spicis hirsutis: caulibus depressis. *Syst. veg. ed. 14.*
Polygalo &c. *Bauh. hist.* 2. p. 336.
In Gallia Narbonensi, Hispania ♃.
Caul. semiped. folio, ramoq. sæpius unico. Foliol. sub 11--12--iuga, obovat--oblon. subtus villosa. Stipul. breves, ovat-acutæ. Pedunc. erecti. Spica ovata, pubescens. Fl. sub 16. Cal. hirsutus. Cor. purpur. simil. H. *coronario*, sed min.

57. *spinosissimum*. H. fol. pinnat: legum. articulat. aculeatis, tomentosis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Onobrychis &c. *Pluk. phyt.* 50. f. 2.
In Hispania, Pedemontio &c. locis sabulosis ☉.
Foliol. cordata. Fl. parvi, ex albo-purpurascen. Legum. sæpius articul. 2. orbiculatis, æqualiter aculeat.

58. *virginicum*. H. fol. pinnatis: caul. fruticoso: legumin. articulat. glabris, pedunculis erectis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia.

59. *fruticosum*. H. fol. pinnat. foliol. alternis, oblong. mollibus: stipulis subulatis: ramis axillaribus: legum. articulis reticulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* F. f.
Astragalus &c. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 22.
In Dauuria ♄.
Planta speciosa. Frutex ulnar. & ultra: rami e dichotomia fruticis, sæpe ulnar. subramosi, subflexuosi. Fol. remote alterna, patentia. Foliol. ovalia, crassiuscula, glauca. Racemi

axillar. & terminal. paucifl. Cal. rubicundus. Cor. dilute purpur. venis saturioribus. Legum. monilifor.

60. pumilum. H. fol. pinnat: caul. suffruticoso: corollæ alis vexillo; vexilloque carina brevioribus: legumin. 1-sperm. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ♄.
Fruticul. palm. Fol. longitudine caul: pinnis oval-oblong. Spica glabra. Fl. vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, lata, obtusa.

61. Onobrychis. H. fol. pinnatis: legumin. 1-sperm. aculeatis: cor. alis calycem æquantibus: caul. elongato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 4. tab.* 352.
Caput &c. *Lob. ic.* 2. p. 81.
Onobrichi. *Matth.*
In Europæ apricis cretaceis ♃.
Caul. subped. ramosi, angulati. Foliol. 8--12. elliptica, retusa, spinula terminata, quandoq. subtus incana. Stipul. acuminatæ, aristatæ, coloratæ. Pedunc. axillar. longiss. spicati. Petal. rubescent. vel dilute virent. aut alba.

62. saxatile. H. fol. pinnatis: legumin. 1-sperm. sulcatis, muticis: cor. alis brevissim: scapis subradicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 19. f. 1.
In Gallo-provincia &c. ♃.
Rad. lignosa. Caul. breviss. basi ramosissim. striatus, glaber. Foliol. 12-15-iuga, linear. acutiuscula, subincana. Stipul. lanceol-acutæ, 2-fid. Spica *Onobrychidis*, sed albida, aut dilute purpur. Fl. infer. remoti, super. adproximati.

63. Caput galli. H. fol. pinnatis: legumin. 1-sperm. cristæ dentibus subulatis: alis brevissim: caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Gallo-provincia ♃.
Foliol. sub 9-iuga, ovata, angusta, vel obcordata. Peduncul. longiss. spicati. Cor. purpur.

74. Crista galli. H. fol. pinnat: legumin. sub 1-sperm. aculeatis: cristæ laciniis lanceolat. denticulat. *Syst. veg. ed.* 14.
In agri Nicæensis collibus ☉.
Caul. diffusi. Foliol. linear. acuta. Pedunc. longiss. spicati. Petal. longitudine æqual. Legum. carina spinis maioribus, lanceolat. serratis. Sem. 1-2.

65. *crinitum*. H. fol. pinnatis: racemis longis: legumin. inflexis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 53.

In India ♄.

Fructificatio simillima H. *lagopodiodi*, & *barbati*: quivis pedicellus post florescentiam inflectitur arcuatus. Cal. occultat lægum. læve. Sed differt caul. alto, erecto, fere arboreo: fol. pinnat: foliol. 5. oblong. Cor. est obliqua, flexuosa.

66. *cornutum*. H. fol. pinnatis, linearibus: legumin. 1-sperm. lævibus: caul. fruticoso: peduncul. persistenti-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Onobrychis &c. *Tourn. it.* 2. *tab.* 108. *ed. alter. it.* 3. *tab.* 96.

Onobrychis 2. *Clus. hist.* 2. p. 239.

In Oriente ♄.

Caul. humilis. Foliol. 7--9. Stipul. parvæ, acuminatæ, membranac. Pedunc. axill. solitar. simpl. Fl. 3-4. alterni, pedicellati, infra apicem pedunc. siti. Cor. purpur.

67. *incanum*. H. fol. pinnat. exstipulatis, subtus incanis: caul. erecto: fl. racemosis, cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. herbac. teres, purpurasc. Foliol. pollic. superiora paulo ma: sub 4--inga, brevissime petiolulata, oblonga, acuta, seta terminata, supra viridia. Racemi spitham. peduncul. cernuis. Cor. incarnata. *Differt ab* H. *obscuro, quod sit sine stipulis*.

---

triangulare. H. fol. ternatis, ovatis, acutis, lineatis: umbell. axillar. ramis triquetris, flexuosis. *Retz. Obs. fasc.* 3.

In Java.

Simil. H. *lineato, sed fol. acutiora, margine tomentoso-sericea, magis obscura*. Fl. parvi, sessiles. Stipul. filiform. Petioli ciliati.

lappaceum. H. fol. ternatis, obcordat: caulibus procumbentibus: legumin. compressis, spinosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♃.

Caul. sesquicubit. perennes, villosi. Rami alterni, ramosi. Foliol. brevia, sessil. rotundato-

obcord. carnosa, villosa. Pedunc. axill. breves, 1-sæpe 2-fl. Fl. flavi, interne rubescentes. Legum. digitum transversum longum, pedicel at. pendulum, articul. 2. subrotund.

distortum. H. triphyll. fruticosum: fl. purpur. legum. varie dist rto. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 116. *f.* 2.
In Guiana &c. ♄.

Guianense. H. frutescens: fol. ternatis, subtus incanis: fl. racemosis, congestis: legum. hirsutis. *Aubl. Guian.*
In Guiana ♄.

capitatum. H. fol. ternatis: foliol. subrotun. tomentosis: racemis capitatis: calyc. glabris. *Burm. Ind. tab.* 39. f. 1.
In India ♄.
Caul. frutescens, simpl. albicans. Petioli fol. medio stipulati. Stipul. 2. lanceol.

siliquosum. H. fol. ternatis: foliol. ovalibus: stipul. setaceis: spicis terminalibus: legum. integerrim. *Burm. Ind. tab.* 55. f. 2.
In India.
Habitus prioris, at stipul. lanceol. setaceæ. Spica paniculata. Legum. planum, glabrum, singulo loculo extus linea obliqua distincta.

stipulaceum. H. caul. procumb. fol. ternatis, obcordatis: ramulis stipulaceis: fl. solitariis. *Burm. Ind. tab.* 54. f. 2.
In Persia.
Caul. flexuosus, ramis alternis. Stipul. pl. oppositæ, lanceol. Fol. glabra. Fl. axillar. Legum. compressa, obtusa, glabra, falcata, 3-4-sperm.

immaculatum. H. legumin. coniugatis, rectis, extus lobatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. pollic. ovata. Flos albus.

cristatum. H. fol. pinnat. legumin. 2-sperm. cristatis, aculeatis: petal. æqualibus: caul. erecto. *Turre. Animadv. Bot.*
Onobrychis *cretica, fructu magno* &c. *Tour. Cor.*
In Creta ☉.
Caul. semiped. basi quandoq. ramosus, hirsutus. Fol. caulina alterna: foliol. acuminata, apice truncata. Pedunc. axill. sub 3-fl. fol. subæqual. Cor. vix calyce longior.

1060. INDIGOFERA. Cal. patens. Cor. carina utrimq. calcari subulato, patulo. Legum. lineare.

1. *sericea*. I. fol. simplicibus, elliptico-lanceolat. sericeis: spicis sessilibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei campis arenosis &c. ♄.
Caul. filiform. ramosi, seu proliferi, a cicatricibus scabri, ramulis foliosis. Fol. conferta, brevia, acuta, pubescentia. *Variant margine nudo, colorato.* Spica terminalis, ovata, villosa, bracteata. Cor. carina reliquis petalis brevior, atro-purpurasc. longe unguiculata.

2. *ovata*. I. fol. simplicibus, ovatis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *trifoliata*. I. fol. ternatis: fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. simplex. Foliol. lanceol. nuda, infimis oppositis. Racemi breviss. Legum. linearia, reflexa, 4-gona, lateribus oppositis latioribus.

4. *psoraloides*. I. fol. ternatis, lanceolat: racemis longissimis: legum. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cytisus &c. *Riv. tetr.* 71. f. 135.
Trifolium &c. *Pluk. phyt.* 320. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ped. Caul. angulatus a petiolis decurrentibus, costis 3. subscaber. Fol. petiol. Foliol. sessil. Peduncul. angulatus. Pedicelli brevissimi. Fl. arcte reflexi. Bracteæ propriæ caducæ. Cal. dentes superior. magis quam in aliis divaricati. Cor. rubra: alæ horizontales, conniventes margine super: carina utrimq. in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Legum. subulata.

5. *procumbens*. I. fol. ternatis, obovatis: caul. prostrato, herbaceo: spicis pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus ♃.
Caul. pedal. subangulati, nudiusculi. Fol. alterna, petiol. remota. Foliol. æqual. submucronata, supra vix pubescentia, subtus magis pubescentia, pallidiora. Petiol. patens. Stipul. subulatæ, patulæ. Spica axillar. lateralis, oblonga, ebracteata. Fl. atro-purpur.

6. *sarmentosa*. I. fol. ternatis, ovatis, subsessilibus: peduncul.

axill. ſub 2-fl. caul. proſtrato, filiformi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

7. *denudata*. I. fol. ternatis, ovatis, glabris: racemis pedunculat. folio longioribus: caul. erecto, fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

8. *mexicana*. I. fol. ternatis: panicula ramoſa in ſpicas: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Granada ♄.
Frutex ramis pubeſcentibus. Fol. remota, petiol. Foliol. ſubæqualia, ſubſeſſil. ovata, nuda. Stipul. minutæ, ovatæ. Panicula terminal. e ſpicis 8-9. pedunculat.

9. *trita*. I. fol. ternatis, ovatis, acutis: racemis brevibus: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Caul. facie I. *Anil*, viridis, inferne ramoſus. Fol. petiol. viridia. Racemi lateral. erecti, rubicundi, facie I. *Anil*.

10. *filiformis*. I. fol. quinatis, oblongis, villoſis: fl. ſpicatis, pedunculat. pedunculis, ramiſque filiformibus: caule erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

11. *digitata*. I. fol. digitatis: racemis pedunculat: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

12. *ſtricta*. I. fol. pinnat. oblong. glabris: racemis axillaribus, vix pedunculat. caul. erecto, fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

13. *fruteſcens*. I. fol. pinnat. ovatis, glabris: racemis axillaribus, pedunculat. caul. erecto, fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

14. *enneaphylla*. I. fol. pinnat. cuneatis, ſeptenis: caulibus proſtratis: ſpicis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
I. *ſemitriiuga*. *Forſk. Æg. monente Vahl.*
Hedyſarum *proſtratum*. *Burm. Ind. tab.* 55. f. 1.
In India orientali ♄.
Caul. pl. palmar. teretes, læves, ramis inferis depreſſis. Fol. depreſſa, patentia. Foliol. alterna, canaliculata, lævia, ſubtus pilis imbricatis, tomentoſis, cinereis, ſæpe retuſa. Stipul. membranac. patulæ, 2-fid. Spicæ axillar. ſeſſil.

sessil. subrotundæ. Cor. sature purpur. vexilli dorso pallidiore: carina cornicul. recurvis. Legum. ovat-cylindrica, lævia, vel tomentosa, pistil. recto mucronata.

15. *pentaphylla.* I. fol. pinnat. æqualibus, quinis: caul. prostratis: pedunc. 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . .

Simil. priori. Herba divaricata; duplo maior. Cor. rubra.

16. *glabra.* I. fol. pinnatisque, ternatisque, obovatis: racemis brevissim: legumin. horizontalibus, teretibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Colutea &c. *Pluk. alm. tab.* 166. f. 1.

Nir-pulli. *H. Mal.* 9. *tab.* 67.

In India ⊙.

Planta glabra. Fol. alterna: foliol. 5. obverse ovata, impari ma. Pedunc. axill. sæpe 3-fl. Cor. rosaceo-purpur.

17. *cytisoides.* I. fol. quinato-pinnatis, ternatisque: racemis axillaribus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Lotus &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 84.

Genista &c. *Pluk. phyt.* 185. f. 5.

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramis angulatis. Fol. infima ternata; superiora quinato-pinnata; foliol. oblong. mucronatis, incanis, subæqualibus. Stipulæ subulatæ. Setulæ 2. ad folior. exortum. Bract. ovat. mucronatæ, deciduæ. Cal. cor. paulo brevior. Cor. rubicunda, vexillo erecto. Legum. subcylindric. isthmis sem. distinguentibus.

18. *hirsuta.* I. fol. pinnat. hirsutis: caul. erecto: fl. spicatis: legumin. pendulis, lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Arduin. Memor. fig. bona.*

Astragalus &c. *Burm. Zeyl. tab.* 14.

Kattu-Tegera. *Hort. Mal.* 1. *tab.* 30.

In India.

Caul. altus, pilosus. Foliol. 7. remota, obverse ovata, impari ma. Stipul. pollic. setaceæ. Spicæ valde hirsutæ. Petal. caduca.

19. *angustifolia.* I. fol. pinnat. linearibus: racemis elongatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.

In locis argillosis cap. b. Spei ♄.

Caul. suffrutesc. leviuscul. ramis alternis. Fol. alterna, subsessil. Foliol. 9-11. æqualia, subpubescent. margine revoluta. Stipul. minutæ,

acerosae. Racemi axill. laterales. Cal. incanus. Cor. extus purpurascent--cinerasc. carina calcarata.

20. *Anil*. I. fol. pinnat. lanceolat: racemis brevibus: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

In India ♄.

Habitus sequentis. Fol. palmar. Foliol. oblon. obtusiusc. recentiora acutiuscula, supra nuda, subtus incana, aequalia. Racemi lateral. subspicati, fol. breviores. Legum. declinata, recurvata, teretiuscula, polysper. sutura utraque gibbosiore, mucronata.

21. *tinctoria*. I. fol. pinnat. obovat: racemis brevibus: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 34. *Pluk. phyt. tab.* 165. *f.* 5. *Black. tab.* 596.

Indicum. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 80.

Anil. *Bauh. hist.* 2. p. 945.

Ameri. *Hort. Mal.* 1. *tab.* 54.

In India ♄.

Foliol. 5-7-iuga, stylo terminata, viridi-coerul. Racemi densi. Fl. minimi. Vexil. & carina flavescens: alae rubrae. Legum. uncial. *Differt a priore, foliol. obovat. obtusis, utrimq. nudis: legumin. teretibus, rectis, etiam sutura gibbosiore, subtorulosa: racemis minutis, laxis.*

22. *disperma*. I. fol. pinnat. ovalibus: racemis elongatis: legumin. 2-sperm. *Syst. veg. ed. 14. Trew. Ehret. tab.* 55.

In Indiis.

Simil. priori, sed racemi fol. compositis longiores. Legum. 2-sper.

23. *argentea*. I. fol. pinnat. tomentosis, obovatis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Colutea &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 176. *f.* 3.

In India ♄.

Tota tenuissime albo-tomentosa. Foliol. quina, laeviuscula, impari ma. Racemi lateral. Cal. planus. Cor. purpurasc. hians. Legum. compressa, subarticulata, torulosa, tomentosa, saepius 3-sperm.

---

oblongifolia. I. fol. simplicibus, petiolat. ovali--oblong. caul. fruticoso, diffuso, inermi: fl. racemis axillaribus. *Forsk. Aeg.*

In Arabia.

Fol. ternata. Stipul. parvæ, erectæ, fuscæ. Cal. patens. Legum. teretia, cylindrica. *His notis differt ab Hedysaro Alhagi*.

spicata. I. foliol. alternis, 4-iugis: legumin. rectis, pendulis, subspicat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. decumbent. herbac. subped. scabri. Foliol. obovata, pedicellata, villosa, 8-9. exter. maiora. Spicæ axillar. Fl. sessiles. Cor. violacrubra; carina utrimq. calcare laterali, conico. Legum. scabra.

Hover. I. foliol. semi-6-iugis, cuneatis; racemis fol. brevioribus: legumin. rectis, teretibus, subvillosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Differt ab I. *tinctoria*, *fol. cuneato-oblongis: & legumin. non articuleatis, isthmis tamen sem. separantibus*.

fragrans. I. fol. quinato-pinnat. foliol. ovatis, pilosis, extimo ma: legumin. 4-gonis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat . . .
Caul. teretes, subpilosi. Stipul. lanceol. acumin. hirtæ. Pedunc. axill. 3-5-fl. Cal. albido-pilosus. Cor. rubra.

articulata. I. legumin. pendulis, articulatis: fol. simplic. ternatis-pinnatis, incanis. *Gouan. Illustr.*
Anil. afric. &c. *Zann. tab.* 12.
Habitat . . . ♄.
Caul. fruticulos. 3--ped. angulatus, ramosus, scaber. Racemi axillar. solitar. Fl. 5-9-12. purpurasc. minimi, ut in I. *tinctoria*. Legum. cylindricum, incanum.

decumbens. I. *Hort. Kev. tab.* 10.
In China ⊙.
Caul. prostratus, pedal. Fol. impari-pinn. Fl. amœne rubri. Legum. deflexa.

1061. GALEGA. Cal. semi 5-fid. dentibus subæqualibus. Cor. vexill. ovatum, apice, & lateribus reflexum: alæ acutæ, longitudine vexilli: carina depressa, deorsum gibba, sursum acuta. Stygma minimum. Legum. longum, teres, striis obliquis inter sem. notatum. *Fol. pinnata*.
Ad hoc genus spectat Lathyrus tomentosa. Forsk. Æg. monente Vahl.

1. *officinalis*. G. legumin. strictis, erectis: foliol. lanceolat.

ſtriatis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 137. *Riv. tab.* 72. *Ludw. ect. tab.* 161. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 2. *tab.* 7. f. 9. *Black. tab.* 92. *Matth.*

In Europa, Africa, ad rivulos, & foſſas ♃.

Altitudo humana. Fol. impari-pinn. Foliol. 9-11-iuga, elliptica, aut ovata, emarginata. Fl. axill. racemoſi, reflexi, ſubcœrul. vel albi.

2. *cinerea.* G. legumin. ſtrictis, patentibus, pedunculat: racemis oppoſitifol: foliol. mucronatis, (cinereis) ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica.

Caul. debilis, ſed rectus. Fol. impari-pinnata, 3-5-iuga, lineari-lanceol. obtuſiuſcula, quandoq. emarginata. Stipul. ſubulatæ. Racemi longi. Fl. ſubſolitar. Legum. villoſo-ciner.

3. *litoralis.* G. legum. racemoſis; tota villoſo-tomentoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.

Vicia &c. *Jacq. amer. tab.* 124. *ed.* 2. *pict. tab.* 192.

In Carthagenæ litoribus arenoſis marinis ♃.

Caul. procumb. vel ſcandentes. Fol. impari-pinn. Foliol. ſub 6-iuga, obtuſa, baſi adtenuata, integerr. Racemi ſubterminal. Cor. carnea. Legum. ſeſquipollic. fuſcum.

4. *virginiana.* G. legumin. retrofalcatis, compreſſis, villoſis, ſpicaris: calyc. lanatis: foliol. ovali-oblongis, acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cicer &c. *Pluk. alm. tab.* 23. f. 2.

In Virginia, Canada.

Caul. in loco natali erectus. Fol. pinnata. Foliol. ſubtus fulva lanugine incana, nervo in ſpinulam abeunte. Fl. 3-4. ampli, rubri.

5. *villoſa.* G. legumin. retrofalcatis, villoſis, pendulis, racemoſis, lateralibus: foliol. glabris; ſuperioribus lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Securidaca &c. *Pluk. alm. tab.* 59. f. 6.

b. Coronilla &c. *Burm. Zeyl. tab.* 33.

In India. ♂

Caul. procumb. Fol. pinnata. Foliol. inferiora breviora, obverſe ovata. Cal. villoſus. Cor. roſea.

6. *ſpinoſa.* G. legumin. ſolitar. retrofalcatis, compreſſis: ſtipulis ſpineſcentibus: fol. cuneiformibus, ca-

nis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Coromandel. ♄.
Caul. seu rami tomentoso-albi. Fol. impari-pinn. Peduncul. axillar. breves, solitar. 1-fl. Flos parvus, erectus. Legum. dependens.

7. *maxima*. G. legumin. strictis, adscendentibus, glabris: stipul. lanceolat: foliol. oblong. glabris, striatis. *Syst. veg. ed* 14.
Vicia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 108. f. 2.
In Zeylona.
Caul. flexilis, purpur. ad genicula ramosus. Fol. pinnata. Foliol. 9--11--iuga. Fl. gemini.

8. *purpurea*. G. legumin. strictis, adscendentibus, glabris, racemosis, terminalibus: stipulis subulat: foliol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Coronilla &c. *Burm. Zeyl. tab.* 33.
In Zeylona.
Caul. procumb. pedal. filiform. pilosi. Fol. impari-pinn. solitar. ad singulum geniculum. Foliol. opposita, rugosa; inferiora obverse ovata, super. ovali-oblonga. Cor. incarnata.

9. *caribaea*. G. legumin. strictis, glabris, pendulis, racemosis: foliol. mucronatis, glabris: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 125. *ed.* 2. *pict. tab.* 193.
In Caribaeis ♄.
Frutex 2-ped. ramosus. Fol. impari-pinn. 3-pollic. saepe disticha. Foliol. sub 10-iuga. Stipul. setaceae. Racemi axillar. fol. longiores, sub 6-fl. Cor. e rubro-albida.

10. *caerulea*. G. racemis terminalibus, multifl. coarctatis: fol. 8-10 iugis: foliol. ellipticis: caul. scabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Rami ferruginei, tuberculati punctis nigris, in apice caul. tomentosi. Racemi erecti *Astragalum alopecuroidem* referentes fl. numerosis, congestis, caerul.

11. *tinctoria*. G. spicis lateralibus, pedunculat: legumin. strictis, pendulis: foliol. emarginatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona.

Caul. nudi, flexuosi, angulati, glabri. Foliol. 5-iuga; inferiora min.

12. *fruticosa*. G. legumin. binis, lateralibus, glabris: foliol. emarginatis, subtus sericeis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
In Zeylona ♄.
Frutex fuscus. Fol. impari-pinn. 4-iuga. Foliol. obverse ovata, striata.

Daurica. G. *Pall. it.* 3. *tab.* W. f. 1.
In Dauuria.
Caul. erectus, herbac. semiulnar. subramosus, striatus, pilosus. Fol. alterna, impari-pinn. 5-8-iuga, albo-pilosa. Foliol. subpetiol. lanceol. Fl. terminal. breviter spicati. Cal. pilosus. Cor. purpur. minuscula. Legum. lineare, erecto-subrecurvum, pubescens.

Barba Jovis. G. legumin. solitar. axillar. glabris: fol. oblong: stipul. subulatis. *Burm. Ind.*
Ornithopodium &c. *Pluk. phyt. tab.* 52. f. 1.
In India.
Planta tomentoso-albida. Caul. suffrutesc. Fol. pinnata. Foliol. obtusa, integerr. Stipul. incrassatæ.

pulchella. G. legum. rectis, teretibus, villosis: stipul. linearibus: foliol. plerisq. acuminatis, acum. reflexo. *Scop. Delic. Insub. Tom.* 1. *tab.* 2.
Habitat . . . ⊙ ♃.
Caul. ramosus, ramis ramulosis, villosulus, fusco-rubens. Fol. impari-pinn. pinnulis subquinis, oblong-lanceol. æqualibus, utrimq. pubescentibus; quorum pleraq. una cum petiolo decidunt. Stipul. rectæ, acuminat. villosæ. Plerumq. ex summis alis sæpe 2-raro 3-fl. villosi, rubelli. Cal. villosus, subflavesc. Cor. purpur. Vexill. rotundatum, emarginatum, basi macula alba: alæ ovales, angulum rectum cum vexillo constituentes: carina subovata, 2-valv. Legum. pedicellat. primo leniter falcatum, unciale. Sem. ovata, fusca.
Pertinet ad hoc genus, & si nullæ in fructu lineæ obliquæ seminibus interpositæ. Ordine naturali adfinitas cum Trigonella.
Differt a G. tinctoria foliol. utrimq. villosis, non

omnibus emarginatis: *fl. non spicatis*: *legum. minime pendulis*.

1062. PHACA. Cal. 5-dent. Cor. vexill. ovatum, rectum: alae breviores: carina brevis, obtusa. Stigma simpl. Legum. inflatum, saepe curvum, sutura superiore depressa, in pl. semibiloculari; dehiscens sutura superiore.

1. *baetica*. P. caulescens, erecta, pilosa: legumin. tereticymbiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Astragalus &c. *Clus. hist.* 2. p. 234.
In Hispania, Lusitania.
Rad. ampla. Caul. cubit. & ultra, rubentes. Fol. incana. Fl. axillar. multi, inaperti, albi, ex luteo foris nigricant.

2. *alpina*. P. caulescens, erecta, (ramosissima: fol. ellipticis, vigenis): legumin. oblong. infl. tis, subpilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr. tab.* 166. *Fl. Dan.* 856. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 14. *bona*.
In alpinis Sibiriae, Helvetiae &c. umbrosis ♃.
Rad. ampla. Caul. pedal. ramosus, hirsutus. Fol. impari-pinn. Foliol. sub-11--iuga, oppofita, & alterna, ovata, obtusa, in spinulam terminata, supra laevia, subtus hirsuta. Stipul. 2. Pedunc. axill. Fl. oblongi, penduli. Petal. flava, vexill. in medio purpur. ala, & carina dilutioribus. Legum. pendula, semiovata, compressa, pellucida.

3. *salsula*. P. caulescens, erecta, canescens: fol. pinnat. legumin. pedunculat. globosis, cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* B. b. f. 1. 2.
In Dauuria ♃.
Caul. semiuln-spitham. recti, subsimpl. atque, uti folia, tomento vix conspicuo incani. Fol. crebra, alterna, impari-pinn. Foliol. 6-7-iuga, oblong-ovata, supra glabra. Stipul. nullae. Pedunc. axill. racemosi. Cor. rubra.

4. *sibirica*. P. caulescens: foliol. quaternis, lanceolat. obtusis, sericeis: calyce villoso: dentibus setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaca *lanata*. *Pall. it.* 3. *tab.* A. a. f. 2.
Astragaloides &c. *Amm. ruth. tab.* 19. f. 1. 2.
In alpibus sibiricis.
Tota pilis albis, mollibus obsita, vix aliquot

pollic. alta. Foliol. angusta, & acuta. Pedunc. apice foliosi. Fl. axillar. Cal. lanatus. Cor. intus purpur. Legum. ovata, lanata.

5. *australis*. P. caul. ramoso, prostrato: foliol. lanceol. fl. alis semibifid. *Syst. veg. ed. 14. Vill. prosp. tab* 23. f. 1.

Astragaloides &c. *Till. pis. tab.* 14. f. 1.

In alpinis Italiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Cespes folior. & caulium procumbentium. Foliol. sub 6-iuga, cinerea, pilosa. Stipul. lanceol. coloratæ. Fl. sub 12. albido-flavicant. Alæ semibifidæ, quod singulare. Carina violac. nec ad apicem 2. maculis violac. ut in P. *alpina*, a qua parum differt. *Junior hirsuta; adultior glabra, quasi distincta planta adparet*.

6. *trifoliata*. P. fol. ternatis, ovalibus, obtusis: legumin. semiorbiculat. *Syst. veg. ed.* 14.

In China.

Caul. filiform. ramosi. Fol. petiol. Foliol. subtus tomentosa, lineata nervis, medio maiore. Stipul. lanceol. acumine setaceo, arescentes. Racemus terminal. pedicell. geminatis, 1-fl. Legum. ventricoso-inflata, obtusa, mucrone setaceo, recurvo.

7. *vesicaria*. P. acaul: calyc. fructiferis ovalibus, inflatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. dec. tab.* 7.

In Oriente ♃.

Fol. pinnata, 12-iuga, & ultra. Foliol. lanceol. acumin. glabra. Scapi erecti. Cal. fructiferi globosi, colorati. Legum. parvum, intra calyc. oblong.

8. *prostrata*. P. acaulis: foliol. linearibus, binatis, sericeis: scapo procumb. calyc. villoso: dentibus lanceolat. brevibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* Y. f. 2.

In arenosis circa lacus Sibiriæ.

Cespes ex squamis villosissim. albis. Fol. pauciora, longius petiolata, subspiralia. Scapi radical. procumbent. laxi, fere glabri, vix fol. ma. Fl. spicato--capitati. Cor. magna, rubra.

9. *microphylla*. P. acaul: fol. binatis, ovat. obtusis, villosis: calyc. muricato, & piloso; dentibus undiq.

hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* X. f. 1.
In Insulis arenosis Sibiriæ &c.
Fol. huius pauciora, breviora, petiolata. Foliol. minima. Scapi erecti, pubescent. Cor. magna, purpur.

10. *muricata*. P. acaul: foliol. ternis, seu quaternis, lineari-subulatis, subtus muricatis: calyc. glabro, dentibus ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* A. a. f. 1.
In campis montanis Sibiriæ.
Fol. radical. plura e cespite villoso radicali, longiora. Foliol. quasi verticillata, canaliculata, intus glabra. Scapi erecti, glabri. Cor. lutea. Legum. longa, arcuata, muricata.

---

ochreata. P. caulescens, erecta, glabra: fl. leguminibusq. calceiformibus, pendulis. *Crantz. Austr. fasc. tab.* II. f. 2.
P. *frigida*. *Lin. Jacq. Austr.* 2. *tab.* 166.
In summis pratis.
Rad. rotunda, horizontaliter serpens. Caul. ad genicula squamis pl. ex albidis, latis, obcordatis, vel magis ovatis, concavis, 3-4. pollic. alti, in latum diffusi, ramosi, foliosi. Petiol. crassi, triangular. 4-5-6. fol. iugis cum impari, quo etiam quandoq. carent. Foliol. quasi glaucescent. ovat-acuta, satis lata, dorso, & margine villosa. Scapi 2-3-pollic. Fl. racemosi. Cal. ochroleucus, macula purpur. pictus, pilis nigris. Petal. ochroleuca, vel albescentia. Legum. longe pedicellatum, rectum, ventricoso-inflatum, hirsutum, suturis medium legum. dividentibus. Sem. reniform.

helvetica. P. caul. prostrato, ramoso: fol. lanceolat. fl. alis semibifidis. *Hall. emend. & Auct. Act. Helvet.*
In Helvetia.
Diversa certe ab alpina austriaca.

arenaria. P. *Pall. it.* 3. *tab.* C. c. f. 1. 2.
In Dauuria ♃.
Rad. longissima. Caul. pl. digitali-dodrant. patuli, ad quorum basin vaginæ membranaceæ, cylindrico-infundibulif. 2-fidæ. Fol. inter stipulas latas alterna, impari-pinn. Foliol. sub

6-iug. lanceol. acutiff. Pedunc. axill. & terminal. racemosi, solitar. Stipul, inter fl. parvæ, acutæ. Legum inflato--oviforme, glabrum. *Var. tomento cano, ut P. alpina.*

1063. ASTRAGALUS. Cal. 5-dent. irregularis. Cor. vexill. longum, rectum, lateribus reflexis: alæ oblong. breviores: carina emarginata, alis æqualis. Legum. 2-locul. Sem. reniformia.

* *Caulibus foliosis, erectis.*

1. *alopecuroides*. A. caulescens: spicis cylindric. subsessilibus: calyc. leguminibusq. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *alpinus* &c. *Mill. dict. tab.* 58.
In Sibiria, Hispania.
Caul. longi,, 1-2-ped. erecti, villosi. teretes, striati. Fol. cubital. alterna, pinnata. Foliol. 21-23-iuga, magna, ovata. Spicæ axill. densæ, lana grisea villosæ. Bract. linear. Petala flava.

2. *christianus*. A. caulescens, erectus: fl. glomeratis, subsessilibus, ex omnibus axillis foliaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *orientalis* &c. *Tourn. it.* 2. *tab.* 254.
A. *fruticosus*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Oriente.
Caul. 2-ped. Fol. decussati, 13-14-iuga, sensim minora. Fl. totum fere caulem tegentes. Cor. lutea. *Inter maximos.*

3. *capitatus*. A. caulescens; capitul. globosis: pedunculis longissim. foliol. emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Planta villosa. Petal. purpur.

4. *pilosus*. A. caulescens, erectus, pilosus: fl. spicatis: legumin. subulatis, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 51. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 16.
A. *caule erecto* &c. *Comm. Goett. vol.* 1. *tab.* 12.
In Helvetia, Sibiria &c. ♃.
Caul. 1-2-ped. purpurasc. Fol. pinnata, 11-13-iuga. Foliol. elliptico-lanceol. pallide virent. Stipul. lanceol-acumin. Spica oblong. plerumq. densa. Petal. ochroleuca. Legum. fusca.

5. *sulcatus*. A. caulescens, erectus, glaber, striatus, strictus: foliol. lineari-lanceol. acutis: legumin.

triquetris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort.* 3. *tab.* 40.

In Sibiria ♃.

Caul. pl. herbac. 3-ped. parum ramosi. Foliol. sub 4-iuga, cum impari, breviffime petiolulat. infima cauli adproximata. Pedunc. axill. racemosi, stricti. Bract. setaceae. Fl. erecti. Cor. pallide violac. carina albicans, apice fuscescente. Legum. stylo acuminata. Sem. rotundato-reniform. fusca, nitida. *Differt ab A. austriaco caulibus stricte erectis: limbo calycino: vexill. non reflexo ad angulum rectum: alis non bilobis: legum. glaberrimo.*

6. *galegiformis.* A. caulescens, strictus, glaber. fl. racemosis, pendulis: legumin. triquetris, utrimq. mucronat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Sibiria.

Caul. 3-ped. Fol. pinnata, ex 25 ad 31. foliol. ovalibus, villosulis, petiolo basi tumido. Fl. racemosi, penduli, flavo-albicantes. Legum. brevia, intra calycem pedicellata. Sem. utrimq. 2.

7. *chinensis.* A. caulescens, strictus, glaber: fl. racemosis, pendulis: legumin. ovatis, inflatis, utrimq. mucronat. *Syst. veg. ed.* 14. *Dec.* 1. *tab.* 3.

In China ♃.

Rad. tuberosa. Cal. erectus, 3-ped. ramis alternis, brevibus. Fol. radicalia 3-foliata; foliol. cordiformia: caulina 9-pollic. alterna, petiol. horizontalia, impari-pinn. Foliol. 10-iuga, & ultra, opposita, breviter petiolul. lanceol. integerr. venosa, supra glabra, subtus villosa. Stipul. amplexicaul. Fl. brachiati, lutei.

8. *Onobrychis.* A. caulescens, erectus, pubescens: fl. spicatis, vexillis duplo longioribus: stipulis solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 38. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 21.

Onobrychis. 1. *Clus. hist.* 2. p. 238. *Moris. hist.* 3. *tab.* 9. f. 2.

In Italia, Helvetia &c. ♃.

Caul. 1-2-ped. incurvus, dein erectus, ramosus. Fol. impari-pinn. Foliol. subtus sericea, parva, ad 10. glauca; ima ovat-lanceol. superi: linearia. Stipul. lanceol acumin. integerr. sc-

cæ. Spica brevis, densa, sub 20-fl. Petal. ex cœrul-purpur. Legum. oblong-acumin. fuscescens, hirsutum.

9. *uliginosus*. A. caulescens, erectiuscul. fl. spicatis: legumin. erectiuscul. nudis, tumidis, tereti-depressis, mucrone reflexo. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib.* 4. *tab.* 17. 18

In Sibiriæ pratis subhumidis ♃.

Simil. A. *Ciceri, demptis leguminibus. Planta iunior caulem habet magis erectum, & multo breviorem: in annosa insuper planta fl. clausi.* Foliol. ovat-lanceol. Petal. albo-flavescent: carina apice violaceo.

10. *carolinianus*. A. caulescens, erectus, lævis: peduncul. spicatis: legumin. ovat-cylindricis, stylo acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A *procerior &c. Dill. elth. tab.* 39. f. 45.

In Carolina ♃.

Caul. pl. 2--3-cubit. ad genicula inclinati, superne ramosi, fusco-purpur. Fol. alterna, Galegiform. Foliol. oblong-lanceol. obtusa, sæpe 20-iuga, subtus pallidiora, & subincana. Fl. in summis alis. Petal. dilute flavescentia. Legum. ovata.

11. *asper*. A. caulescens, strictus, lævis, subasper: fl. spicatis in peduncul. elongatis: legumin. oblongis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Misc.* 2. *Ic. rar. tab.* 33.

Habitat . . .

Caul. erecti, 2-ped. teretes, striati, foliosi, cum ramis alternis. Fol. alterna, impari-pin. Pinnul. 10-iugæ, lanceol-linear. acutæ, integerr. planæ, uncial. Pedunc. erecti. Spicæ longæ, bractea alba. Cor. tota pallida, anth. luteis. Legum. erectum, parvum, acuminatum, superne crassescens, vix sulcatum, subasperum, sub 2-locul. Sem. pauca, reniform-oblong. compressa, nitida, cinerescentia. Caul. fol. et pedunculi asperi, & incani.

** *Caulibus foliosis, diffusis.*

12. *canadensis*. A. caulescens, diffusus: legum. subcylindric. mucronatis: foliol. subtus nudiuscul. *Syst. veg.*

ed. 14. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 65. *Dill. elth. tab.* 39. f. 45.
In Virginia, *Canada* ♃.
Rad. repens. Caul. pl. 2-ped. & ultra, ramoſi. Foliol. 15-iuga, ſubtus glauceſcent. oppoſita. Fl. axill. ſpicati. Pedunc. ſtriati. Cal. non fuſcus. Cor. ex viridi-flaveſc. Legum. hamatum, glabrum, depreſſum, dorſo infer. concavum. *Simil.* A. *caroliniano*.

13. ***Cicer***. A. cauleſcens, proſtratus: legumin. ſubgloboſis, inflatis, mucronatis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 251. *All. Fl. Ped. tab.* 41. f. 2.
Cicer *ſylv. Cam. epit.* 205.
Glaux. *Riv. tab.* 108.
Cece *ſelvatico*. *Matth.*
In Italia, *Helvetia &c.* ♃.
Caul. cubit. ramoſi, aſperi. Fol. impari—pinn. Foliol. 11-15-iuga, ovalia parum mucronata, integerr. ſubtus pallidiora. Stipul. parvæ. Pedunc. axill. racemoſi, paucifl. Petal. ochroleuca.

14. ***microphyllus***. A. cauleſcens, erecto--patulus: foliol. ovalibus: calyc. tumidiuſcul: legumin. ſubrotund. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *caulibus* &c. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 19.
In Sibiria, *Thuringia &c.* ♃.
Habitus prioris, *at quadruplo min.* Caul. ped. flexuoſus. Rami patentes. Fol. pinn. Foliol. 13-15. alterna, & oppoſita, breviter petiolul. obtuſa, quandoq. emarginata, ſupra virid. ſubtus piloſa. Stipul. 2. minimæ, ſubulatæ, margine albido. Spica denſa, fl. horizontalibus. Cal. ſubrotun. parum ventricoſus. Petal. lactea, carina apice rubro. Legum. inflata, villoſa.

15. ***glycyphyllos***. A. cauleſcens, proſtratus: legumin. ſubtriquetris, arcuatis: foliol. ovalibus, pedunculo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Riv. tab.* 103. *Moriſ. hiſt.* 3. *tab.* 9. f. 8.
In Europæ herbidis ♃.
Caul. 2-ped. & ultra, ramoſus. Fol. 4-7-iuga, ſubtus glauca, magna. Stipul. magnæ, ovat-acumin. Pedunc. axill. breves, ſub 10-fl. Petal. ochroleuca, carina apice ad dorſum rubro, eiuſq. baſis dente utrimq. inſtructa.

16. *hamosus*. A. caulesc. (plerumq.) procumb: legumin. subularis, recurvatis, glabris: foliol. obcordat. subtus villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. *monspeliacus*. *Clus. hist.* 2. p. 234.
Messanæ, *Monspelii &c.* ☉.
Foliol. parva, remota, sæpe 9-iuga, emarginata. Spicæ 4-5-fl. Fl. parvi, remoti, leucophæi. Legum. declinato-hamosa, acutiss. apice a basi distincto, flavescent.

17. *contortuplicatus*. A. caulescens, procumb: legumin. contortuplicatis, canaliculat. villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. *repens* &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 39.
A. *siliquis* &c. *Act. Goett.* 2. *tab.* 11.
In Sibiria ☉.
Caul. etiam semiped. ramosus. Fol. pinn. Foliol. sub 9-iuga, ovata, longis pilis hirsuta. Spica brevis, sub 5-8-fl. Fl. exigui. Vexill. albidum, lævi purpura tinctum: alæ pallidæ, ochroleucæ: carina leviter purpura maculata. *Mire variat ex solo quoad magnitudinem, & staturam.*

18. *boeticus*. A. caulescens, procumb. spicis pedunculat: legumin. prismaticis, rectis, triquetris, apice uncinatis. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab.* 25.
A. *luteus* &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 9. *f.* 11.
In Sicilia, Lusitania &c.
Caul. subpedal. albo--pilosus. Foliol. sessil. oblonga, 10-iuga, alterna, supra viridia, subtus canescentia. Pedunc. axill. Spicæ paucifl. Cor. albo--flavo--virid. Legum. uncial. villosul.

19. *Laxmanni*. A. caulesc. procumb. spicis elongatis: legumin. oblongis, trigonis, sulco exaratis, mucronatis, villosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. hort.* 3. *tab.* 37.
In Sibiria ♃.
Caul. pedal. prostrati, ramosi, subangulati. Fol. impari-pinnat. Foliol. sub 12-iuga, oblon-acut. obtusa, integerr. Spica densa. Bract. setaceæ. Cor. pallide cærul. Legum. depressum.

20. *Stella*. A. caulesc. diffusus: capitulis lateralibus, pedunculat: legumin. rectis, subulatis, mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. *hirsutus* &c. *Pluk. phyt.* 79. *f.* 4.
Stella *leguminosa*. *Bauh. hist.* 2. p. 350. *Tabern. ic.* 512.
Monspelii.

Cauliculi pl. pedal. pilis albidis hiſpidi. Rami multi, palmar. Fol. pinnata. Foliol. 9-iuga, ovata, obtuſa, piloſa, integerr. quandoque emarginata. Stipul. ovatæ, acutæ. Fl. ſub 15. Petal. cœrul--purpuraſcent. Legum. valde piloſa, ſtellæ in modum diſpoſita. *Differt ab* A. *ſeſameo peduncul. elongatis; legumin. plurimis.*

21. *ſeſameus.* A. cauleſc. diffuſus: capitul. lateralibus, ſubſeſſilibus: legum. erectis, ſubulatis, acumine reflexis. *Syſt. veg. ed. 14.*

* A. *annuus* &c. *Garid. aix. tab.* 12. *Pluk. alm. tab.* 79. f. 3.

Vicia &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 301.

In Italia, Gallia ⊙.

Planta hirſuta. Caul. palmar. Foliol. 7-8-iuga. Fl. parvi, lutei. Legum. ſubterna, hiſpida.

Var. fol. lineari--lanceolat.

22. *auſtriacus.* A. cauleſc. proſtratus, glaber, ſtriatus, debilis: foliol. (ſuperioribus) ſublinearibus, emarginatis: legumin. teretibus. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 195. *Crantz. Auſtr. faſc.* 5. *tab.* 2. f. 1.

Onobrychis 2. *Cluſ.* p. 239.

In Auſtria, Pedemontio ♂.

Cauliculi pl. herbac. in orbem diſpoſiti, ſpithampedal. & ultra, ſimplic. ſubanguloſi. Stipul. integerr. glabræ. Fol. numeroſa, pinnata, ſubpollic. Foliol. ſub 7-8-iuga, oppoſita, breviſſime petiolul. infima latiora, ſubovata, vel obverſe cordata. Pedunc. axillar. ſuperne racemoſi, ſtriati. Fl. parvi. Cal. pilis nigricantibus. Vexill. pallide cœruleſcens, ſicuti alæ. Carina alis brevior, integra, pallida, erecta, apice macula fuſceſcente. Legum. oblong. acutum, ſubpendulum, ſubhirſutum. Sem. reniform. compreſſa, atra, nitida.

23. *leontinus.* A. cauleſc. proſtratus: fl. ſpicat. erectis: legumin. ovatis, villoſis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. ic. rar. tab.* 37.

Habitat . . . .

Caul. procumb. inferne ramoſus, ex tereti-ſtriatus, primum villoſus. Stipul. breves, ſemiamplexicaul. ovat--lanceol. ex viridi-ſubruſæ, dein exoletæ. Fol. impari-pinn. 10-ultra iuga. Pinnæ ſubſeſſil. oblong-oval. integerr. planæ,

utrimq. pubescent. Rami elongati, aphylli. Spica terminalis. Fl. breviss. pedicellati, bracteati. Vexill. reliquis longius, obcordatum, lateribus reflexis, ex albo--dilute cœrulesc. Alæ carina nonnihil breviores, oblongo-subovat. integræ, dente laterali instructæ, albido-cœrul. Carina bipes, obtusa, adscendens, versus apicem sature cœrul. Legum. ovatum, cum dorso leviter impresso, erectum, villosum, stylo uncinatum. *Colore Galegam offic. æmulatur.*

24. *pentaglottis.* A. caulesc. procumb. legumin. capitatis, replicatis, compressis, conniventibus, cristatis, acumine reflexo. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *hispanicus* &c. *Herm. Lugd. tab.* 75.
Glaux &c. *Riv. tetr.* 223. f. 2.
In Hispania ☉.
Habitus A. *Stellæ, sesamei, & epiglottidis, sed quadruplo ma.* Caul. palm. Fol. pinnata. Foliol. 15. oblong. emarginata, subtus pubescent. Petiol. pilosi. Stipul. ovat--lanceol. Pedunc. axill. decumbent. albo--pilosi, capitati. Fl. terminal. subquini, purpurasc. Cal. subinflatus. Legum. ovata, 4-5.

25. *epiglottis.* A. caulesc. procumb. legumin. capitatis, sessilibus, cernuis, cordatis, mucronatis, replicatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *hispanicus* &c. *Herm. Lugd. tab.* 77.
Glaux *minima*. *Riv. tetr.* 223. f. 1.
In Orientis, Hispaniæ &c. sylvis montosis ☉.
Caul. palm. pilosus. Fol. impari--pinn. Foliol. 4-6-iuga, lanceolata, patentia, hirsuta. Stipul. setaceæ. Fl. capitati, breviter pedunculat. Cor. calyce longior, vix sese aperiens, dilute purpur.

26. *hypoglottis.* A. caulesc. prostrat: legumin. capitatis, ovatis, replicatis, compressis, pilosis, acumine reflexo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ☉.
Simil. A. *pentaglotto, sed magis caulescens.* Fl. pl. 8--10. in capitulo rotundato, cœrul. aut purpurasc. Legum. pilis albis, mollibus tecta.

27. *syriacus.* A. caulescens, procumb. capitul. pedunculat: fl. reflexis: legumin. ovat--oblong. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiria ♃.

Facie

Facie accedit ad A. arenarium; sed differt triplo ma: minus incano: fl. numerosis, capitato--spicatis, nec racemosis: fl. triplo ma: magis reflexis. Fol. sunt etiam linear--lanceol.

28. *arenarius*. A. subcaulescens, procumb: fl. subracemosis, erectis: fol. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 614. mala.*
In Angliæ, Scaniæ arena mobili ♃.
Caul. semiped. sæpe ramosus. Fol. alterna, pinnata. Foliol. 9--11--iuga, exigua, lineari--lanceol. Pedunc. axillar. sub 4-fl. Petal. cœrul. & alba, striis purpur. Legum. brevia, tumidiuscula, hirsuta. *Planta hirsuta.*

29. *Glaux*. A. caulesc. diffusus: capitul. pedunculat. ovatis, imbricatis: fl. erectis: legum. ovatis, inflatis, callosis (pilosis). *Syst. veg. ed. 14.*
Glaux *Dioscuridis. Clus. hist. 2. tab. 241.*
In Hispania, Sibiria ♃.
Caul. pl. spitham. superne magis subvillosi. Fol. pinnata. Foliol. 21-23. minima, ovali-oblong. subtus pilis albis adspersa. Pedunc. ex summis fol. alis, pilosi. Cor. erecta, acumin. cœrulesc.

30. *sinicus*. A. caulesc. prostratus: umbellis pedunculat: legumin. prismaticis, triquetris, erectis, apice subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In China.
Caul. spitham. teretes, subnudi. Fol. pinnat. Foliol. 7--9. suborbiculat. lævia, tenuia. Fl. subsessil. 9--10. Vexil. obcordat. emarginat. lateribus reflexum, purpurasc: alæ albæ: carina purpur. Legum. apice reflexo.

31. *alpinus*. A. caulesc. procumb: fl. racemosis, pendulis: legum. utrimq. acutis, pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 51. Fl. Lapp. tab. 9. f. 1. Scheuz. alp. 509. f. 7.*
In alpibus Helveticis, Lapponicis &c. ♃.
Caul. pedal. & ultra, laxe foliosi. Fol. imparipinn. sub 10-iuga. Foliol. ovata, non acumin. hirsuta. Stipul. 2. foliac. Racemi axill. 12--15--fl. Cor. albo--cœrul.
Ad Phacæ genus spectat.

32. *Ammodytes*. A. caulesc. prostrat. suffruticosus: fl. geminis: legumin. ovatis, didymis, lanatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pall. it. 2. tab. X.*
In Sibiriæ collibus arenosis ♄.

Rad. profundiſſime demerſa. Caul. ramoſiſſ. lana intercepti. Fol. pinnat. longe petiol. Foliol. 5-11. oblongiuſc. albo-lanata. Fl. lateral. Cal. albo-lanatus. Cor. alba. Sem. reniform. lutea. *Planta mira, & elegans in ſuo genere.*

33. *trimeſtris.* A. ſubcauleſc. ſcapis ſub 2--fl. legum. hamatis, ſubulatis, bicarinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 174.

In Ægypto ☉.

Caul. depreſſi ad terram, ad baſin ſubramoſi, ſpitham. rigentes, rubri, pilis albis adſperſi. Fol. radical. inter caules; caulina bifaria, impari--pinn. Foliol. 10--11--iuga, oppoſita, breviter petiolul. oblonga, ſubhirſuta, emarginata. Stipul. ſetaceæ, piloſæ. Pedunc. axill. ſolitar. villoſi. Cor. flava, apice ſubfulva. Legum. recurva, ſubſcabra, apice ipſam baſin tangente. *Videtur var.* A. *hamoſi.*

*** *Scapo nudo; abſque caul. folioſo.*

34. *verticillaris.* A. acaulis; foliol. adgregato-ſemiverticillat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Aſtragaloides &c. *Amm. ruth. tab.* 19. f. 1. & 2.

Phaca &c. *Pall. it.* 3. *tab.* X. f. 2.

In Sibiria ♃.

An potius Phacæ ſpecies? Pedunc. dodrant-cubit. lanugine alba pubeſcent: toti folioſi. Fol. pinnata. Foliol. ad ſingulas inſertiones non ſolitaria, ſed 4-5. unde caul. fere verticillati adparent; oblonga, anguſta, incana. Pedunc. nudi. Spica ſeſquipollic. Vexil. dilute carneum, venis rubris pictum, ad baſin luteſcens: alæ carneæ: carina anterius pulchre violac. cuſpide, & poſteriore parte carnea. Legum. pollic. inflatum, incanum, lanuginoſum.

35. *montanus.* A. ſubacaul: ſcapis fol. longioribus: fl. laxe ſpicatis, erectis: legumin. ovatis, acumine inflexo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 167. *Scop. Fl. Carn. tab.* 45.

Aſtragaloides &c. *Till. hort. piſ. tab.* 14. f. 3.

Onobrychis IV. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 240.

In Helvetia, Auſtria, Sibiria &c. ♃.

Tota planta villoſula. Scap. vix ramoſus. Fl. erecti, elongati. Cor. ruberrima, raro alba. Legum. intra calyc. longe peduncul. oviforme,

inflatum, cernuum. *Differt ab* A. *alpino, quod caul. vix basi ramosus: quod fl. rubicundi, erecti, nec penduli.*

Ad Phacæ genus spectat.

36. *vesicarius*. A. acaul: scapis fol. longioribus: fl. laxe spicatis: calyc. leguminibusq. inflatis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 80. f. 1. *Vill. prosp. tab.* 28. *Magnol. hort. tab.* 27.

In Delphinatu, Sibiria &c. ♃.

Simil. A. *uralensi*. Est caulescens, semiped. ramosus. Fol. ovalia, *Tragacanthæ similia*, sæpe 6-7. incana. Vexill. purpurasc. in senio cœruleum: alæ lutescentes: carina alba, apice luteo, dein tota lutea.

37. *physodes*. A. acaul. scapis fol. æquantibus: legumin. subglobosis, inflatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Sibiria.

Fol. radical. plurima, digitum longa, pinnata. Foliol. ovat. oblongiusc. subtus pilosa, 10-11-iuga. Cor. purpurasc.

38. *caprinus*. A. acaulis: scapo erecto: foliol. ciliatis: legumin. ovatis, tumidis, villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *perennis* &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 24. f. 3. *Pall. it.* 3. *tab.* G. g.?

In Russia, Barbaria ♃.

Fol. ad terram strata, impari--pinn. hirsuta: foliol. 14--iuga, & ultra, Scap. pedal. & ultra, hirsutus. Spica brevis, paucifl. Fl. ochroleuci, odori, Legum. gemina, uncial. crassa. Sem. 2-3.

39. *uralensis*. A. acaul. scapo erecto, fol. longiore: legumin. subulatis, inflatis, villosis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 410. *tab.* 14. *ed.* 1. *tab* 5. *it. helv. tab.* 5.

A. *alpinus* &c. *Hall. it.* 2. *tab.* 2.

In Sibiria, Helvetia, Carinthia &c. ♃.

Scapi florigeri aphylli. Foliol. sub. 12--iuga, ovato--acute lanceol. sericea. Spica densa, paucifl. Stipul. foliac. subulatæ. Cal. sericeus. Petal. violac. aut alba. Legum. brevia. *Var. iuxta locum natalem.*

40. *monspessulanus*. A. acaul. scapis declinatis, longitud. fol. (fol. ovatis): legumin. subulat. teretibus, subarcuatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 338.

A. *purpureus* &c. *Morif. hift.* 3. p. 106.
Monfpelii, in Helvetia &c. ♃.
Scapi dodran. procumb. fimpl. in cefpitem congefti. Petioli ad bafin nudi. Foliol. ufque 20-iug. parva, integerr. pubefcent. Stipul. coloratæ. Racemi laxi, fub 30-fl. Vexill. longiff. purpur. alæ pallentes: carina future purpur.

41. *incanus*. A. acaulis: fcapis declinatis: foliol. tomentofis: legumin. fubulat. fubarcuat. incanis, apice incurvis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Gallo-provincia ♃.
Rad. fquamofa. Scapi fcabri. Foliol. ^ -9--iuga, rotundo--acuta, fupra pallent. fubtus fericea. Fl. in brevem racemum difpofiti. Cal. florens non ventricofus. Vexill. replicatum, alis duplo longius, cœrul-violac. *Differt a priore, fol. rotundioribus, incanis: legumin. rectiufcul. turgidioribus.*

42. *campeftris*. A. acaulis: calyc. leguminibufq. villofis: foliol. lanceol. acutis: fcapo decumb. *Syft. veg. ed.* 14 *Hall. helv. ed.* 2. n. 406. *tab.* 13.
A. *acaulis* &c. *Hall. helv. ed.* 1. p. 567. *tab.* 13.
In Helvetia, Germania &c. ♃.
Scap. femiped. & ultra, fimpl. Fol. ad terram multa. Foliol. 10-15-iugi, pallida, fubhirfuta, adproximata. Racemi laxi. Cal. valde hirfutus. Fl. ochroleuci, vel flavi: carina bafi violac. vel viridi.
Datur var. (per Hallerum nova fp.) fol. glabris: fl. albo, longiore; carina non violac.

43. *depreffus*. A. acaul. fcapis fol brevioribus: foliol. fubemarginat. nudis: legumin. cernuis. *Syft. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 19. f. 3. *b. Vill. profpec. tab.* 25. f. 2.
In alpibus Europæ: ad mare Cafpium ♃.
Scapi omnium breviff. Foliol. 7--8--iuga, fupra glabra, fubtus incana. Fl. fub 7. Cal. fufcus. Cor. parva, alba, apice purpurafc.

44. *uncatus*. A. acaulis, exfcapus; foliol. obcordatis: legumin. fubulatis, hamatis, fol. longioribus. *Syft. veg. ed* 14.
In Aleppo ♃.
Foliol. 9--iuga, fetula terminata. Fl. pauci, minuti, albi. Legum. arcuata, toto fol. longiora. *Adfinis valde A. trimeftri.*

45. *exfcapus*. A. acaul. exfcapus: fol. villofis: legumin. lana-

tis. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 28. f. 2?
In Thuringia ♃.
Fol. pinnat. fpitham. Foliol. multa, feffil. ovata, obtufa. Fl. numerofi, fubfeffil. lutei, dein flavi.

**** *Caule lignofo.*

46. *tragacanthoides.* A. fubacaul: fl. radicalibus, numerofis; fubfeffilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *orient. Buxb. cent.* 3. *tab.* 38. f. 2.
In Helvetia, Sibiria &c. ♄.
Tota planta pilofiffima, fimil. priori. Rami fupra terram diffufi, & depreffi. Fol. pinnat. petiolis hirfutis. Foliol. parva, ovata, retufa, fubtus villofa. Stipul. ovat-lanceol. Fl. magni. Cal. hirfutus, dentibus nigricantibus. Cor. ochroleuca, aut lutea. Legum. fubrotunda, lævia, quandoq. hirfuta.

47. *Tragacantha.* A. caudice arborefcente: petiolis fpinefcentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 74. *Black. tab.* 264. *Du-ham. arb.* 2. *tab.* 100. *b.* 101. *Garid. aix. tab.* 104. *Ruff. alepp. tab.* 5.
In littore Maffilienfi, Helvetia &c. ♄.
Planta tota tomentofa. Caul. pedal. ramofi, duri. Fol. longe petiol. impari--pinn. cofta in mucronem acutum abeunte. Foliol. 7-9-iuga, oppofita, fubpetiolul. ovat—angufta, integerr. Stipul. magnæ, ovat--lanceol. flavæ. Petal. dilute violac.
Ad Phacæ genus fpectat.

---

fœtidus. A. acaulos: fol. proftratis, vifcofis, acute linearibus: fcapis erectis, paucifloris. *Vill. profp. tab.* 27. *All. Fl. Ped.*
In monte Cenifio &c. ad rupes fummarum alpium ♃.
Fol. nil habent fericei, ut in A. *campeftri*: foliola multo minora, luteo--virentia, ovato--lanceol. 20-iuga, & ultra. Fl. ochroleuci, 4-5. ut in A. *campeftri*, fed minores. Legum. minus recta, aliquantum arcuata, magifque inflata.

Halleri. A. scapis aphyllis: fol. ovato-lanceolat. glabris: legumin. inflatis, hirsutis, erectis. *Hall. helv.* n. 407. *All. Fl. Ped.*

In alpibus Helvetiæ &c. ♃.

Simil. A. campestri: differt stipulis: fol. glabris: fl. albo, longiore; carina non violacea.

vulnerarioides. A. acaulos, hirsutus: scapis folio longioribus: legumin. capitatis, inflatis, subglobosis. *All. Fl. Ped. tab.* 19. f. 2.

In monte Cenisio ♃.

Habitus Anthyllidis Vulnerariæ. Flos extra calycem productus, vexillo pallide luteo, emarginato; alis, & carina obscuris. Legum. brevia, ovata, hispidula, obscura. Sem. reniform.

narbonensis. A. caulibus erectis, lanuginosis: capitulis axillaribus sessilibus: legumin. ovatis, compressis. *Gouan. Illust.*

Circa Narbonam.

Adfin. A. *alopecuroidi*. Caul. pl. pedal. angulosi, incani, a medio ad apicem floriferi. Fol. palmaria, pinnata, lanuginosa. Foliol. utrimq. sub 20. subpetiolul. ovat-oblonga, complicata. Stipul. membranac. ovat--acumin. emarcidæ. Capitula ovato--cylindrica. Bract. subulatæ, villosiss. Fl. subverticillati. Cor. magna, ochroleuca. Legum. sessile, gibbum, lanuginosum.

Melilotoides. A. *Pall. it.* 3. *tab.* D. d. f. 1. 2.

In Dauuria ♃.

Caul. erecti, subcubit. ramosi, facie fere *Meliloti*. Fol. axillar. & ramea rara, sparsa, alterna, plerumq. 2-iuga, cum impari. Foliol. brevissime petiolul. oblonga, obtuso-subemarginata, glabra. Stipul. parvæ, setaceæ. Spicæ terminal. spicatæ, nudæ, fl. alternis, minutis. Cor. albo—purpurasc. litura carinæ violac. Legum. didyma, parva, erecta, ovata, subtriquetra, stylo terminata.

laguroides. A. *Pall. it.* 3. *tab.* C. c. f. 3.

In Dauuria ♃.

Caul. 1-2. fol. subbreviores, hispidi. Fol. radical. pauca, longe petiol. impari--pinn. 2--3-iuga, hispido--tomentosa. Foliol. lanceol. terminali sæpe ma. Spica fl. confertiss. ovalis, vel cylindrica, crassa, hirsutie albida. Cal. bracteat. pilosissim. Cor. angusta, purpur.

lupulinus. A. *Pall. it.* 3.
In Dauuria.
Simil. priori, sed pilosior. Caul. fulcato-angulati. Cal. magnus, ventricoso--inflatus, hirsutissim. a prima florescentia. Cor. magna, flava. Legum. ovato-compressa.

spicatus. A. *Pall. it.* 2. *tab.* W.
In Dauuria ♃.
Caul. pl. pedal. & ultra, aphylli, tomentosi. Folia pinnat. tomentosa; radical. 15-20-iuga: foliol. ovat-acuta; inferiora distantia; super. sensim minora. Spica terminal. A. *Onobrychidis*, forma, & col.

leptophyllus. A. *Pall. it.* 3. *tab.* X. f. 3. B. & A. *ampullatus tab.* C. c. f. 4. 5.
In Dauuria ♃.
Caul. prostrati, longitudine fol. Fol. radical. pauca, nudiuscula, rachi elongata, apice pinnata. Foliol. 4-6-iuga, linear. angustiss. Fl. terminal. 2-3-5-raro 6. breviter peduncul. in capitulum fere congesti, mixti stipulis hirsutis. Cor. magna, col. *Lathyri* tuberosi, intenlius rosea, sub deflorescentiam cœrulescens. Legum. inflatum, ovato--mucronat. pubescens.

anularis. A. caulesc. diffusus: legumin. compressis, hamosis, introrsum canaliculat. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Legum. anulum fere refert una parte apertum.

parviflorus. A. caulescens, procumb. hirsutus: fol. pectiniformibus: spicis parvis, longe pedunculat. *Scop. Astragali genus illustrat. in Delic. Insub. Fasc.* 2.
Habitat . . . .
Caul. pedal. Foliol. 18-19-iuga, adproximata, a basi petiol. comm. remota. Fl. parvi, rubelli. Legum. oblong. punctata, pubescent. pendula.

1064. BISERRULA. Cal. semi 5-fid. irregul. Vexill. maius, lateribus reflexis: alæ obtusæ, vexillo breviores: carina obtusa. Legum. 2--locul. planum; dissepimento contrario. Sem. reniformia.

1. *Pelecinus.* B. *Syst. veg. ed.* 14. *Giseck. ic. fasc.* 1. *tab.* 17. Astragalus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 9. f. 6. Securidaca *peregrina*. *Clus. hist.* 2. p. 238.
In Sicilia, Hispania, Pedemontio, inter segetes ⊙.

Caul. herbac. ramosus. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. multa, opposita, subsessil. obcordata, integerr. Fl. axillar. solitar. peduncul. dimidio-capitati, rubelli.

1065. PSORALEA. Cal. 5-fid. irregular. tuberculis asperus. Cor. vexill. subrotund. emarginatum, assurgens: alæ parvæ, obtusæ: carina dipetala, lunulata. Legum. breve, calyce contentum, 1-2-sperm.

1. *rotundifolia*. P. fol. simplicibus, ovatis, integerr. capitulis, bracteisque villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

2. *pinnata*. P. fol. pinnat. linearibus: fl. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Genistæ &c. *Herm. Lugd. tab.* 273.
Ad cap. b. Spei rivulos ♄.
Caul. fruticosus, subhirsutus. Fol. conferta: foliol. sæpe 5. canaliculata; inferiora 2. longiora. Fl. solitar. magni, sessil. odori. Vexil. cœrulesc: alæ pallidæ: carina albicans, apice atro-purpur.

3. *aculeata*. P. fol. ternatis: foliol. cuneiform. recurvo-mucronatis: capitul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Syst.* 4. *tab.* 29. *f.* 2.
In Æthiopia, ad fossas ♄.
Frutex ramis angulatis. Fl. lateral. solitar. ebracteati. Cor. cœrul.

4. *bracteata*. P. fol. ternatis, obovatis, recurvato-mucronatis: spicis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trifolium &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 106.
In Æthiopia ♄.
Caul. 2-ped. fruticosus, fuscus, determinate ramosus, ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, sessil. Foliol. lævia, intermedio paulo ma. Stipul. lanceol. acumin. ciliatæ, paleaceæ. Spicæ terminal. solitar. subvillosæ. Fl. bract. ciliatis. Cal. pilosus. Cor. violacea, carina alba antice macula. violac.

5. *spicata*. P. fol. ternatis, oblong. obtusis: spicis cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei campis ♄.
Caul. fruticosus; ramis alternis, erectis, teretibus, pubescentibus. Fol. petiol. Foliol. punctata, obsolete pubescent. medio longiore, breviter petiolul. Stipul. angustæ. Spicæ solitar. sessil. Fl. bracteati, cœrul. Cal. pubesc.

6. *axillaris*. P. fol. ternatis: foliol. lanceolat: peduncul. axillar. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis pedunc. filiform. 1-fl.

7. *stachydis*. P. fol. ternatis, petiolat. foliol. oblong. mucronatis: spicis terminalibus, interruptis: calyc. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. hirsutus. Cal. fuscus. Cor. ferrugin.

8. *aphylla*. P. fol. nullis: stipul. mucronatis, brevissim. versus fl. subimbricat. *Syst. veg. ed.* 14.
Genista-spartium &c. *Breyn. cent. tab.* 25.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis densis. Stipul. unguicul. pubescent. deciduae. Fl. lateral. subterminal. subsolitar. alterni, subpedicellati. Petal. coerulesc.

9. *tenuifolia*. P. fol. inferioribus ternatis; superioribus simplicibus, lanceolat-subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Pedunc. axillar. solitar. glumosi: in aliis pedunc. lateral. conferti, capillar. Bract. 2. setaceae in medio pedunculi.

10. *capitata*. P. fol. ternatis, simplicibusq. linearibus: capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Rami striati. Fol. petiol. digital. punctis vix conspicuis confertissim. utrimq. adspersa. Capitulum subrotund. foliosum. Vexill. punctis &c. ut fol.

11. *hirta*. P. fol. ternatis: foliol. obovat. recurvato-mucronatis: fl. ternis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Frutex ramis hirtis, rigidis. Fol. petiol. Foliol. subpetiolul. pubescent. Fl. in apice ramorum saepe triplici in loco. Cal. pubesc. Cor. violac.

12. *repens*. P. fol. ternatis, obovat. emarginatis: caul. repente: fl. subumbellat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. radicant. sublignosi, ramosiss. longiss. Fol. petiol. Foliol. sessil. glabra, nuda. Stipul. minutae, ovatae, acutae. Umbellae lateral. terminal. sessiles, inaequal. Cor. coerul. vel violac.

13. *bituminosa*. P. fol. omnibus ternatis: foliol. lanceolat. (vel ovatis) petiolis lævibus: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Trifolium *bituminosum*. *Dod. pempt.* 566.
b. T. *bituminosum*, *inodorum*. *Besl. eyst. æst. tab.* 11. f. 2.
Trifoglio asfaltito. *Matth.*
In Italiæ, Narbonæ collibus maritimis ♃.
Caul. orgyal. suffruticosus, ramosus, punctis parvis, elevatis undique adspersus. Fol. alterna, petiol. Foliol. sub 2-pollic. nervosa, punctata, intermedio longe petiolul. Stipul. parvæ, oblong. 2-fid. Bract. ovatæ, apice 2-dent. Fl. villosi. Petal. cœrul-rubra. Legum. villis rigidis armata.

14. *glandulosa*. P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovat-lanceol. petiol. scabris: fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Arduin. Specim. 1. tab. 11. Feuv. peruv. tab. 3.*
In Peru, Hispania &c. ♄.
Odor Rutæ. Caul. suffrutic. cinereo-ferrugin. Foliol. impar maius, longe petiolat. lateralia breviter. Stipulæ minimæ, setaceæ. Cal. min. quam in P. *bituminosa*. Petal. parva; vexill. cœrulesc: alæ, & carina albidæ.

15. *palæstina*. P. hirsuta; fol. ternatis: foliol. imis ovat-orbiculatis; summis lanceol: fl. capitatis: calyc. fructiferis inflatis.
P. fol. omnibus ternatis; foliol. ovatis, petiol. pubescentibus: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab.* 184.
In Palæstina.
Caul. 2-ped. flexuosus, herbac. striatus, incanus. Rami breves, patentes. Petioli multistriati. Stipul. patulæ. Capitula depressa. Bract. ovatæ, concavæ, palmato-3-fid. cinereæ. Fl. 9-12. magnis, reliquis maiores, violac. *Differt a bituminosa, habitu min. folior. latitudine; fl. magnitudine; & hirsutie omnium partium valde notabili*.

16. *americana*. P. fol. ternatis: foliol. ovatis, dentato-angulatis: spicis lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Trifol. *americ. Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt.* 567.
In America?
Caul. herbacei, punctis glandulosis adspersi. Fol.

intermed. parum maius, petiolat. subrotundum: omnia obtusa, aspersa punctis glandulosis, ut in congeneribus. Spicæ axillar. oblong. pedunculat.

17. *tetragonoloba*. P. fol. ternatis, dentatis: caul. flexuoso: spicis lateralibus: legumin. strictis, 4-angular. *Syst. veg. ed.* 14.
In Arabia.
Caul. herbac. erectus, angulatus. Fol. magnitudine *Meliloti*, maiora, impari petiol. Foliol. acumin. rarius, profundeq. serrata, seu subdentata, utrimq. vix pubescentia. Stipul. setaceæ. Racemi axill. erecti, peduncul. Bract. setaceæ. Fl. alterni, breviter pedicellati, *Indigoferæ* paulo ma: carina acuta, absq. corniculis lateralibus *Indigoferæ*. Legum. magna, longitudine fol. compressa. Sem. 4-5.
An Indigoferæ sp.?

18. *corylifolia*. P. fol. simplic. ovatis, subdentat: spicis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 49. f. 2.
Loto &c. *Dodart. Act.* 4. *tab.* 289. *Pluk. alm. tab.* 96. f. 5.
Trifolium *unifolium*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In India ⊙.
Caul. 1-sesquiped. flexuosus. Fol. carnosa, nervosa. Pedunc. axill. Cal. pilis nigris. Cor. cœrulesc. vexillo dilute violac. Legum. subcordatum.

19. *pentaphylla*. P. fol. digitato-quinatis: foliol. inæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Juss. act.* 1744. *tab.* 17.
In Mexico, & Malabaria ♄.
Planta tota odore bituminis. Rad. crassa, extus lutea, intus alba, odore aromatico. Caul. semiped. erecti, vel decumbent. Fol. alterna, petiolis appendiculatis caulem amplectentia, terna, raro quaterna, vel quina, medio maiore petiolato; cætera sessil. 2 inferiora min. ovalia, tomentosa, plicata, & undulata, dilute viridia, præcipue subtus; fol. ma. longitudine pollicar. latitudine semipollic. Spicæ axillar. Cal. reflexus. Petal. subpurpur. Legum. membranac. acuminat. Sem. 1. reniforme.
An Ebeni species?

20. *proftrata*. P. fol. fupradecompofitis, digitatis, linearibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Habitus alienus. Caul. decumbent. Fol. medium 3-fid. Pedunc. axillar. Petal. lutea.

21. *Dalea*. P. fol. pinnatis: fpicis terminalibus, cylindric. *Syft. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 22.
In Vera Cruce ☉.
Caul. ped. rectus, filiform. lævis, fulcatus. Fol. 5-10. alterna, impari-pinnat. Foliol. 5-iuga, lanceol. obtufa, integra, glabra; inferiora min. fubtus punctis glandulofis adfperfa. Rami ex alis fuperioribus femiped. Spica denfa ut in *Plantagine*. Fl. parvi, fature cœrul.

22. *enneaphylla*. P. fol. pinnatis: fpicis axillaribus. *Syft. veg. ed.* 14.
Carthagenæ ♄.
Frutex 5-pedal. ramis paucis. Fol. 1-2-pollic. alterna. Foliol. plerumq. oppofita, petiolat. 4-6. lin. longa, elliptica, obtufa, emarginata, punctis elevatis, fparfis, fubtus magis gibba. Spicæ denfæ, breviter pedunculatæ. Fl. parvi, rubelli. Stam. omnino connata.
Planta luteo-tinctoria.

23. *lævigata*. P. fol. pinnatis: ftipulis folidis, fubacutis, minutiffim. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis brevibus, ftriatis, purpurafcent. Foliol. feptena, lanceol. lævia, vix manifefte fubtus punctata. Fl. purpur. non ftriati. *Differt a* P. *pinnata. fol. non femipalmar. linearibus, acuminatis, pubefcentibus*.

1066. TRIFOLIUM. Legum. vix calyce longius, non dehifcens, deciduum. *Fol. terna. Fl. pl. racemofi; fpicati; aut in capitulum collecti*.

* *Meliloti: legumin. nudis polyfpermis*.

1. *M. cœrulea*. T. racemis ovatis: legumin. feminudis, mucronat: caule erecto: fpicis oblong. *Syft. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 284.
Lotus *fylv. Cam. epit.* 724.
In Bohemia &c. ☉.
Foliol. ovalia, denticulata; inferiora breviora, & rotundiora. Racemi paucifl. denfi. Petal. dilute cœrul. odora. Legum. calyce longius.

2. *M. indica*. T. legumin. racemosis, nudis, 1-sperm: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
Melilotus &c. *Pluk. alm. tab.* 45. f. 4. *b.* & f. 5.
γ. M. vulgari nostrati &c. *Bauh. hist.* 2. p. 371.
In India, Africa, Pedemontio ☉.
Caul. semiped. fulcus. Fl. multi, exigui, flavi.

3. *Messanense*. T. legumin. racemosis, nudis, 1-sperm. arcuato-striatis, semiovat. acutis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 16. f. 9.
In Sicilia, & agro Novariensi ☉.
Facies plantæ Meliloti. Caul. teres. Fol. ternata, obovata, serrulata, carnosa. Racemi axill. breves, erecti. Fl. parvi, lutei. Legum. T. *Meliloti offic.* maiora, gibba, albentia.

4. *M. polonica*. T. legumin. racemosis, nudis, 2-sperm. lanceolat: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
In Polonia ☉.
Differt a T. *M. officin. caul. omnino tereti*: *fol. minoribus, acuminat. superne acute serratis*: *racemo fl. remotis, longiusq. pedicellatis*: *peduncul. teretibus, nec sulcatis*: *cor. vexill. replicato, nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed oblique divaricatis*: *legum.* 2-*sperm. parum rugosis, lanceol-acumin. longioribus*. *Statura, & odore conveniunt*. *Cor. pallide flavescens*.

5. *M. officinalis*. T. legumin. racemosis, nudis, 2-sperm. rugosis, acutis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 7. *Black. tab.* 80. *Riv. tab.* 6.
Trifol. *odoratum* &c. *Dod. pempt.* 567.
Loto domestico. *Matth.*
In Europæ campestribus ♂.
Caul. orgyal. Foliol. ovata, serrata, sæpe erosa, supra obscure virent. subtus glauca. Racemi longi, multifl. Fl. penduli, lutei, vel albi.

6. *M. italica*. T. legumin. racemosis, nudis, 2-sperm. rugosis, obtusis: caul. erecto: foliol. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. hort. tab.* 29.
In Italia ☉.
Foliol. subsessil. Racemi paucifl.

7. *M. cretica*. T. legum. racemosis, nudis, 2-sperm. ovalibus, membranac. caul. erectiusculo. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *peltatum*. *Bauh. prodr. tab.* 142.
In Creta ⊙.
Habitus prioris. Fol. crassa, carnosa, vix serrata, obtusa, inodora. Pedunc. breves, paucifl. Legum. magnum, ad siliquam *Lunariæ* accedens.

8. *M. ornithopodioides*. T. leguminib. nudis, 8-sperm. subternis, calyce duplo longioribus: caulibus declinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 368.
Trifolium &c. *Pluk. alm. tab.* 51. f. 1.
Fœnum græcum &c. *Raii Angl. tab.* 14. f. 1.
In Anglia, *Gallia &c.* ⊙.
Media inter Trifolia, *& Trigonellas*. Caulic. quadrant sesquiped. Fol. exigua, appendiculata, longe petiol. obtusa, & subrotunda, spinulis dentata. Pedunc. axill. sub-3-fl. Racemus ovatus. Cor. pallide purpur. Legum. recurva.

** *Lotoidea*; *leguminibus tectis*, *polysperm.*

9. *Lupinaster*. T. capitulis dimidiatis: fol. quinatis, sessilibus: legum. polysperm. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 6. f. 1.
Lupinaster. *Buxb. act.* 2. *tab.* 20.
In Sibiria ♃.
Caul. pl. subped. ex viridi-purpurascent. Foliol. lanceol. serrulata; primordialia terna, sequenti quina, raro sena, breviter petiol. inæqualia. Stipul. vaginant. Capitula longe peduncul. Fl. quandoq. ad caulem copiosi. Cor. purpur. vel alba.

10. *reflexum*. T. capitulis fructiferis reflexis: legumin. 2-3-sperm. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. hirsuti. Foliol. obverse ovata, denticulata, mollia. Fl. amæne purpur.

11. *striatum*. T. capitul. globosis: legumin. 2-sperm. calycibus longitudine cor: foliol. serrulatis: stipul. rhombeis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *pratense* &c. *Mich. gen. tab.* 25. f. 7.
In Italiæ, *Hispaniæ pratis*, *pascuis* ⊙.

Caul. inferne ramosus, patulus, lævis, parvus. Fol. ternata, longe petiol. Foliol. glabra, striata; inferior. obovata, super. elliptica, demum lanceol. Stipul. latæ, acumine subulato. Pedunc. axill. fulcati. Bract. inter fl. linear. acuminatæ. Cor. valde parva, alba.

12. *hybridum*. T. capitul. umbellaribus: legumin. 4-spermis: caul. adscendente. *Syst. veg. ed.* 14.
Trifoliastrum &c. *Mich. gen. tab.* 25. f. 2. 6.
b. Vaill. paris. tab. 22. f. 5. *Riv. tetr. tab.* 127. f. 2.
In Europæ cultis, & pratis ☉.
Caul. cubital. ramosus, fistulosus. Fol. magna, cordata, immaculata, subtus atro-virent. nitida. Stipul. longe caudatæ, venosæ. Cor. alba.

13. *repens*. T. capitul. umbellaribus: legumin. 4-sperm. caul. repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. tetr.* 17.
Melilotus &c. *Vaill. paris. tab.* 22. f. 1.
In Europæ pascuis ♃.
Caul. spitham. Fol. longe petiol. Foliol. ovali-orbicul. emarginata, dentibus ciliata, quandoq. maculata. Stipul. orbiculatæ, obtusæ. Cor. alba, sensim purpur. dein fusca.
Planta mire varians. Variet. præsertim vivipara, numerosis petiol. in capitulum congestis, in quibus monstrosi fl. nascuntur uno, alterove petalo in longum folium degenerante.

14. *comosum*. T. capitul. umbellato-globosis, imbricatis; vexill. deflexis, persistentibus: legum. 4-sperm. *Syst. veg. ed.* 14.
In America.

15. *alpinum*. T. capitul. umbellaribus: scapo nudo: legumin. 2-sperm. pendulis: fol. lineari-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *angustifolium* &c. *Pon. bald. tab.* 340.
In alpibus Italicis, Helveticis &c. ♃.
Scapi floriferi radical. Fol. ternata, petiol. Foliol. integerr. nervosa, glabra. Fl. ampli. Cor. purpur. raro alba. Legum. breve, turgidum.

*** *Lagopoda; calycibus villosis.*

16. *subterraneum*. T. capitul. villosis, 5-fl: coma centrali, reflexa, rigida, fructum obvolvente. *Syst. veg. ed.* 14.

7. *M. cretica*. T. legum. racemosis, nudis, 2-sperm. ovalibus, membranac. caul. erectiusculo. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *peltatum*. *Bauh. prodr. tab.* 142.
In Creta ⊙.
Habitus prioris. Fol. crassa, carnosa, vix serrata, obtusa, inodora. Pedunc. breves, paucifl. Legum. magnum, ad siliquam *Lunariæ* accedens.

8. *M. ornithopodioides*. T. leguminn. nudis, 8-sperm. subternis, calyce duplo longioribus: caulibus declinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 368.
Trifolium &c. *Pluk. alm. tab.* 51. f. 1.
Fœnum græcum &c. *Raii Angl. tab.* 14. f. 1.
In Anglia, Gallia &c. ⊙.
Media inter Trifolia, & Trigonellas. Caulic. quadrant sesquiped. Fol. exigua, appendiculata, longe petiol. obtusa, & subrotunda, spinulis dentata. Pedunc. axill. sub-3-fl. Racemus ovatus. Cor. pallide purpur. Legum. recurva.

** *Lotoidea; leguminibus tectis, polysperm.*

9. *Lupinaster*. T. capitulis dimidiatis: fol. quinatis, sessilibus: legum. polysperm. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 6. f. 1.
Lupinaster. *Buxb. act.* 2. *tab.* 20.
In Sibiria ♃.
Caul. pl. subped. ex viridi-purpurascent. Foliol. lanceol. serrulata; primordialia terna, sequenti quina, raro sena, breviter petiol. inæqualia. Stipul. vaginant. Capitula longe peduncul. Fl. quandoq. ad caulem copiosi. Cor. purpur. vel alba.

10. *reflexum*. T. capitulis fructiferis reflexis: legumin. 2-3-sperm. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. hirsuti. Foliol. obverse ovata, denticulata, mollia. Fl. amæne purpur.

11. *strictum*. T. capitul. globosis: legumin. 2-sperm. calycibus longitudine cor: foliol. serrulatis: stipul. rhombeis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *pratense* &c. *Mich. gen. tab.* 25. f. 7.
In Italiæ, Hispaniæ pratis, pascuis ⊙.

Caul. inferne ramofus, patulus, lævis, parvus. Fol. ternata, longe petiol. Foliol. glabra, ftriata; inferior. obovata, fuper. elliptica, demum lanceol. Stipul. latæ, acumine fubulato. Pedunc. axill. fulcati. Bract. inter fl. linear. acuminatæ. Cor. valde parva, alba.

12. *hybridum*. T. capitul. umbellaribus: legumin. 4-fpermis: caul. adfcendente. *Syft. veg. ed.* 14.
Trifoliaftrum &c. *Mich. gen. tab.* 25. f. 2. 6.
b. Vaill. parif. tab. 22. f. 5. *Riv. tetr. tab.* 127. f. 2.
In Europæ cultis, & pratis ⊙.
Caul. cubital. ramofus, fiftulofus. Fol. magna, cordata, immaculata, fubtus atro-virent. nitida. Stipul. longe caudatæ, venofæ. Cor. alba.

13. *repens*. T. capitul. umbellaribus: legumin. 4-sperm. caul. repente. *Syft. veg. ed.* 14. *Riv. tetr.* 17.
Melilotus &c. *Vaill. parif. tab.* 22. f. 1.
In Europæ pafcuis ♃.
Caul. fpitham. Fol. longe petiol. Foliol. ovali-orbicul. emarginata, dentibus ciliata, quandoq. maculata. Stipul. orbiculatæ, obtufæ. Cor. alba, fenfim purpur. dein fufca.
Planta mire varians. Variet. præfertim vivipara, numerofis petiol. in capitulum congeftis, in quibus monftrofi fl. nafcuntur uno, alterove petalo in longum folium degenerante.

14. *comofum*. T. capitul. umbellato-globofis, imbricatis; vexill. deflexis, perfiftentibus: legum. 4-fperm. *Syft. veg. ed. 14.*
In America.

15. *alpinum*. T. capitul. umbellaribus: fcapo nudo: legumin. 2-fperm. pendulis: fol. lineari-lanceolat. *Syft. veg. ed.* 14.
T. *anguftifolium* &c. *Pon. bald. tab.* 340.
In alpibus Italicis, Helveticis &c. ♃.
Scapi florigeri radical. Fol. ternata, petiol. Foliol. integerr. nervofa, glabra. Fl. ampli. Cor. purpur. raro alba. Legum. breve, turgidum.

*** *Lagopoda; calycibus villofis.*

16. *fubterraneum*. T. capitul. villofis, 5-fl: coma centrali, reflexa, rigida, fructum obvolvente. *Syft. veg. ed.* 14.

T. *pumilam* &c. *Rau angl. tab.* 3. f. 2.
T. *blesense*. *Dodart. mem.* 4. p. 313. *cum fig.*
T. *album* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 14. f. 5.
T. *pratense* &c. *Barr. ic.* 881.
In Gallia, *Italia* ☉.
Caul. repens. Foliol. obcordata. Cor. ex flavo-albida. Fructus capitula globosa terram penetrantia.

17. *globosum*. T. capitul. globosis, villosis: calycibus superioribus flosculo destitutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Arabia, *Syria* ☉.
Caul. decumbent. pedal. filifor. ramosi. Fol. longe petiol. Foliol. sessil. obverse cord. superne crenulata. Pedunc. axill. sub 20-fl. Capitul. lateralia, peduncul.

18. *Cherleri*. T. capitul. villosis, globosis, terminalibus solitar. calycibus omnibus fertilibus: caulibus procumbentibus: fol. obcordat. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *glomerulis* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 277.
Lagopus &c. *Barr. ic.* 859.
Habitat Monspelii &c. ☉.
Planta pilosa. Caul. adscendent. breves, tomentosi. Fol. longe petiol. Stipul. magnitudine foliolor. nervosæ. Bract. 3. magnæ, cordatæ, margine colorato. Cal. cor. longior. Petal. lutea. *Adsine* T. *lappaceo*, *sed cal. totus pilosus*.

19. *lappaceum*. T. spicis subovat. dentibus calycin. setaceis, hispidis: caul. patulo: fol. ex angusto-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *capitulo glomerato*. *Bauh. hist.* 2. p. 377.
Monspelii, & *in Pedemontio* ☉.
Caul. pedal. divaricatus, villosus. Foliol. infer. petiolul. super. subsessil. superne denticulata. Spicæ rigidæ. Cor. pallida, seu alba.

20. *rubens*. T. spicis villosis, longis: cor. monopetal: caul. erecto: fol. serrulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 385.
Lagopus &c. *Dod. pempt.* 578.
In Italia, *Helvetia* &c. ♃.
Caul. 1-2-pedal. Fol. alterna. Foliol. lanceol-linear. emarginata, ciliata, sulcata, nervosa. Stipul. longiss. convolutæ, glaberrimæ. Spicæ den-

densæ. Dens cal. infimus longitudine cor. Petal. ex purpuro-rubra.

21. *pratense*. T. spicis globosis, subvillosis, cinctis stipul. oppositis, membranaceis: cor. monopet. *Syst. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 20. *Knorr. del.* 2. *tab.* 3. *Cam. epit.* 582. *Riv. tab.* 11. *Matth.*

In Europæ graminosis ♃.

Caul. multi, subprocumb. teretes, ramosi, duriusculi, villosi. Fol. breviter petiol. figura variabili, ima rotunde ovata, super. acutiora, integerrima, vel serrulata, stylo terminata, utrimq. subhirsuta, sæpe maculata. Stipul. latæ, albæ, rubris venis notatæ, aristis capillaribus terminatæ. Cor. purpur. alba, ochroleuca &c.

22. *alpestre*. T. spicis subglobosis, villosis, terminalibus: caul. erecto: foliol. (longe) lanceolat. serrulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 433. & *Obs.* 3. *tab.* 64. *Fl. Dan. tab.* 662.

T. *spica* &c. *Riv. tab.* 12.

In Europa ♃.

Caul. subped. teretes, incani, nitidi. Fol. petioli villosi. Fol. acuta, vel obtusiuscula, supra glabra, subtus villosa, pallidiora. Stipul. angustæ, lanceol-acutæ, villosæ, & ciliatæ. Spica fature purpur. *Simil. priori in flore: herba* T. *montani*.

23. *pannonicum*. T. spicis villosis, longis: cor. monopet: fol. integerrim. cauleq. erecto villosissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 2. *tab.* 42.

T. *alpestre*. *Gouan. Illustr.* ?

In pratis Hungariæ inferioris, Pedemontii ♃.

Habitus T. *rubentis*. *Statura* T. *pratensis*, *sed omnia maiora*, *undique albo-villosa*. Caul. sesquipedal. Foliol. ovali-oblong. angusta, in stipula sessilia. Spica ovat-oblonga, densa. Fl. pallide albidi.

24. *squarrosum*. T. spicis oblongis, subpilosis: calyc. infimo dente longissimo, reflexo: caul. herbac. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.

T. *purpureum* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 13. f. 1.

In Hispania ⊙.

Habitus T. *pratensis*. Fol. lanceol. aut ovalia, emarginata, subpilosa; suprema opposita. Spica squarrosa, & uncinata, dilute rubens.

25. *incarnatum*, T. spicis villosis, oblong: obtusis, aphyllis; foliol. subrotund. a medio ad summum serrulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *latifolium*. *Riv. tab.* 77.
T. *album incarnatum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 376.
Lagopum &c. *Lob. ic.* 39.
T. *alopecurum* &c. *Barr. ic.* 697.
In Italia, Helvetia, Gallia ⊙.
Caul. cubital. glabri. Foliol. nervosa, subhirsuti. Stipul. ovat-lanceol. Spica prælonga, mollissima, maturo fructu ad latus inflexa. Cal. corolla brevior, dentibus subæqualibus, hirsutis. Vexill. subpurpur. alæ purpur.

26. *ochroleucum*. T. spicis villosis: caul. erecto, pubescente: foliol. infimis obcordatis; (superioribus linearibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 40.
T. *pratense* &c. *Raii*. *Angl.* 3. *tab.* 13. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 12. f. 12.
In Helvetia, Austria &c.
Planta procumb. cespitosa. Caul. subped. Fol. obtusa, integerr. mollia, hirsuta. Petioli basi membranacea, hirsuta. Spicæ peduncul. primum subrotund. dein ovatæ. Calyc. dens inferior longior. Cor. ochroleuca.

27. *angustifolium*. T. spicis villosis, conico-oblong: dentibus calycin. setaceis, subæqualibus: foliol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 698.
In Italia, Gallia, Germania ⊙.
Planta semiped. villosa, rigida. Foliol. longa, integerrima. Stipul. basi dilatatæ. Calyx cor. longior, dentibus rectis, nec reflexis, inferiore longiore. Cor. albida, absque macula alarum sanguinea, ut in sequenti.

28. *arvense*, T. spicis villosis, ovalibus (dein cylindricis): dentibus calycinis setaceis, villosis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 724.
Lagopus. *Fuchs. hist.* 494. *Cam. epit.* 714. *Riv. tab.* 15. *Black. tab.* 450. *Matth.*
In Europa, & Amer. septent. ⊙.
Caul. semiped. dichotomus. Foliol. longa, obovata, emarginata, breviter aristata. Spicæ denso villo cinereo, & rufæ. Fl. exigui. Cor. rubella, dein subaurantiaca: alæ intus macula sanguinea.

29. *ſtellatum*. T. ſpicis piloſis, ovatis; calycibus **patentibus**: caul. diffuſo; foliol. obcordat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 2. p. 376.
Lagopus *minor* &c. *Barr. ic.* 860. & 755.
In Italia, Gallia &c. ⊙.
Caul. 2-palm. hirſutus. Foliol. petiolis villoſis, ad apicem denticulata, nervoſa. Spicæ longe peduncul. Bract. connatæ. Cal. magnus, æqualis, extus piloſus. Cor. rubra, & albolutea.

30. *clypeatum*. T. ſpicis ovatis; calycibus patulis; lacinia infima maxima, lanceol: foliol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 306.
In Oriente, Pedemontio ⊙.
Caul. procumb. Spicæ veluti argenteæ.

31. *ſcabrum*. T. capitul. ſeſſilibus, lateralibus, ovatis; cal. laciniis inæqualibus, rigidis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14.
T. *cuius* &c. *Bauh. hiſt*: 2. p. 378.
T. *minus* &c. *Barr. ic.* 870.
T. *floſculis* &c. *Vaill. par. tab.* 33. f. 1.
In Europa ⊙.
Caul. multi, ſemi-1-ped. minus ramoſi. Foliol. craſſiuſcula, ſerrulata, glabra, ovalia, firma, rugoſa: ſuper. ovalia, acuta. Capitula dura, rigida, perſiſtentia. Cor. albida, anguſta, longitudine calyc.

32. *glomeratum*. T. capitul. ſeſſilibus, hemiſphæricis, rigidis: calyc. ſtriatis, patulis, æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 113. f. 5.
T. *arvenſe* &c. *Barr. ic.* 882.
In Anglia, Hiſpania, Pedemontio ⊙.
Caul. decumbent. Foliol. cordata, acuta, valde denticulata. Stipul. 2. acuminatæ, ſtrictæ. Capitula axillar. Petal. pallide purpur.

33. *ſtriatum*. T. capitul. ſeſſilibus, ſublateralibus, ovatis; calyc. ſtriatis, rotundatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
T. *parum* &c. *Vaill. par. tab.* 33. f. 2.
In Germania, Gallia, Hiſpania, Pedemontio ⊙.
Facies T. *ſcabri*. Caul. diffuſus. Fol. mollia, ſerrulata; ima obcordata; ſumma cuneiformia; floralia ſubſeſſil. Stipul. amplæ. Capitula tomentoſo-hirſuta. Cal. 10-ſtriatus, extus totus piloſus. Petal. exigua, carnea.

34. *alexandrinum*. T. capitul. oblong. pedunculat: caul. erecto: fol. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Habitus T. *montani*. Caul. vix ped. inferne nudus; in cuius medio 2. fol. ternata. Fol. pollicar. lato-lanceol. vix crenata, utrimq. villosa. Stipul. vaginant. ventricosæ, albidæ, cum venis viridibus, semibifid. Capitulum album. Cal. lacinia infima paulo longiore. Cor. monopetal.

35. *uniflorum*. T. acaule: peduncul. 3-fid. subtriflorisq: stipula brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *vernum* &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 31. f. 1. & 2.
In Siria, *Arabia*, *Creta* &c.
Caul. procumb. Fol. longe petiol. denticulata. Stipul. 2--fid. Pedicelli longi, fl. remotis. Cal. longe tubulosus, 10-striat. æqualis. Cor. alba.

**** *Vesicaria*; *calycibus inflatis*, *ventricosis*.

36. *spumosum*. T. spicis ovatis: calyc. inflatis, glabris, 5-dentat: involuc. universalibus 5-phyll. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, *Gallia*.
Foliol. suborbiculata, emarginata, serraturis vix conspicuis, glaberrima. Bract. parvæ, ovat-acumin. Cal. apice 5. setis terminatus. Cor. rubra. Legum. calyce longius, subulatum, calycem repens, 4-sperm.

37. *resupinatum*. T. spicis subovatis: cor. resupinatis; calyc. inflatis, dorso gibbis: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *pratense* &c. *Barr. rar.* 872. *Clus. hist.* 2. p. 247.
In Anglia, *Pedemontio* &c. ⊙.
Caul. dodrant. Fol. dissita: foliol. obverse cordata, denticul. non emarginata. Petal. purpur. Legum. minimum, subrotun. 2-sperm.

38. *tomentosum*. T. spicis sessilibus, globosis, tomentosis: calyc. inflatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *fragiferum* &c. *Magn. monsp. tab.* 264.
T. *glomerulis* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 379.
In Gallia, *Hispania* &c. ⊙.
Accedit propius T. *folliculato*, *quam Fragifero*.

Caul. undiq. decumbent. non repentes. Fol. obovata, denticulata, glabra, stipulis acuminat. Pedunc. axill. breviss. Capitula parva. Involuc. universale dodecaphyll. Cal. crassissimo tomento involutus. Cor. fere resupinata, pallida.

39. *fragiferum.* T. spicis subrotund: calyc. inflatis, 2 dentatis, reflexis: caulibus repentibus. *Syst. veg. ed. 14.* *Vaill. paris. tab.* 22. f 2.

In Svecia, Gallia &c. ♃.

Caul. procumbent. radicantes. Fol. ovalia, vel cordata, acute serrata, glauca, lævia. Scapi foliosi, & florigeri. Capitula *Fragis* simil. Cal. subglobosus, villosus, dentatus. Cor. alba, vexillo longo, roseis lineis picto.

***** Lupulina, *vexillis cor. inflexis*.

40. *montanum*. T. spicis subimbricatis, subtribus; vexill. subulatis, emarcescentibus: calyc. nudis: caule erecto. *Syst. veg. ed. 14.*

T. *fol. longiore* &c. *Riv. tab.* 12.

T. *pratense* &c. *Fuchs. hist.* 818.

In Europæ pratis siccis ♃.

Planta plerumq. glabra. Caul. pedal. & ultra, vix ramosi. Fol. acute elliptica, emarginata, ad basin integerrima, dura, nervosa, glauca. Stipul. auriculis lanceolat. Spica bracteata. Cal. & cor. albo-flavesc.

41. *agrarium*. T. spicis ovalibus, imbricat: vexill. deflexis, persistentibus: calyc. nudis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 558. *Dod. pempt.* 576.

T. *pratense* &c. *Vaill. par. tab.* 22. f. 3.

T. *lupulinum*. *Riv. tab.* 10.

In Europæ pratis ⊙.

Caul. pl. pedal. brachiati, duri, villosi. Fol. breviter petiol. Foliol. subcord. vel orbiculata, ad basin integerrima, nervosa, glauca, glabra, impari petiolat. Stipul. minimæ. Fl. per ætatem penduli. Cal. ante efflorescentiam vix manifeste villosus. Cor. flava, nec spadicea, vexill. magno.

42. *spadiceum*. T. spicis ovalibus, imbricatis; vexill. deflexis, persistentibus: calyc. pilosis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14.*

Lotus &c. *Barr. ic.* 1024.

In Europæ pratis siccis ⊙.

Caul. minus ramosus, punctis atro-purpur. Cor. spadicea, non flava. *Differt a priore, vexill. desloratis, ferrugineis; calyc. praecipue ante efflorescentiam pilosis &c.*

43. ***procumbens.*** T. spicis ovalibus, imbricatis: vexill. deflexis, persistentibus: caulibus procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

T. *lupulinum* &c. *Raii angl.* 3. *tab.* 14. f. 3.

In Europae campestribus ♃.

Simil. sequenti, sed maior, fl. saepe 10-12. *Fol. non striata.* Caul. pedal. parum ramosi, & parum foliosi. Fol. parva, emarginata, argute serrata. Capitulum laxius, spicae simile. Petal. lutea. Sem. 1-2.

44. ***filiforme.*** T. spicis subimbricat: vexill. deflexis, persistentibus: calyc. pedicellatis: caulibus procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

T. *lupulinum* &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 14. f. 4.

In Anglia, Germania &c. ⊙.

Caul. 2-unc. filiform. Fol. remota, emarginata, striata, breviter petiol. Pedunc. filiform. Fl. 3--5. in satis 12--15. deflexi. Petal. lutea. Sem. 1.

45. ***biflorum.*** T. spicis bifloris, sessilibus: involuc. hispidis, infundibuliform: fol. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia, Canada.

Caul. erectiuscul. Fol. ternata, breviter petiol. Stipul. vaginales. Spicae axillar. Fl. duo, alterne prodeuntes.

46. ***suffocatum.*** T. acaule, exscapum: fl. radicalibus subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 60.

T. *vernum* &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 31. f. 2.

In Siciliae arenosis ⊙.

Caul. vix palmar. multum ramosi in cespitem, depressi, terraeque impressi, ut vix ulli. Fol. ternata. Foliol. obovata, denticulata, glabra. Petiol. pollicar. erecti, e media stipula 2--fid. Fl. glomerulis axillar. sessilibus, quasi terrae innatis. Cal. oblong. compressus, 5--fid. laciniis recurvatis. Cor. intra calyc. tubum, hyalina. Legum. oblongum, 2-sperm.

M. sicula. T. legumin. racemosis, nudis, 1-sperm. arcuato-lanceol. caul. erecto: foliol. obtusis. *Turre. Giornale* &c.

T. *fructu racemoso*. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 24.
In Sicilia.
Caul. erectus, ped. glaber. Fol. ternata. Foliol. ferrata. Pedunc. axillar. Cor. lutea. Fruct. paralelle, & denfe reticulati.

aureum. T. fpicis ovalibus, imbricatis: vexill. reflexis, perfiftentibus: caul. erecto. *Pollich. palat.*
An var. T. *agrarii?*
In pratis ficcis.
Caul. ped. & ultra. Petiol. glabri. Foliol. omnia feffil. fubemarginata. Stipul. glabræ, non reflexæ. Fl. primum flavi, dein fpadicei.

bicorne. T. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. repens. Foliol. ovata, ferrata, glabra. Capitula axillar. peduncul. globofa, villofa; pars fub calycinis laciniis valde inflata in fornicem ventricofum poft efflorefcentiam.

guianenfe. T. hirfutie afperum: fl. luteo. *Aubl. Guian. tab.* 309.
In Guiana ⊙.
Caul 3-ped. ramofus, pilofus, ferrugineus. Fol. alterna, digitata. Foliol. 3. oblong. angufta, acuta, integerrima, petiolo longo, in vaginam amplexicaulem, membranaceam, bicufpidatam extenfo. Fl. axillar. & terminal. capitati, bracteati. Capitul. foliofum, villofum. Cor. exigua, lutea.

flexuofum. T. *Jacq. Auftr.* 4. *tab.* 386.
T. *maius* 3. *Cluf. hift.* 255.
In Auftria, *Pedemontio* ⊙.
Differt a T. *alpeftri*, *caule flexuofo*.

faxatile. T. *All. Fl. Ped. tab.* 59. f. 3.
In fummis alpibus ⊙.
Caul. pl. procumbent. 3-4-unc. ramofi. Foliol. ovato-cordata, emarginata, denticulata, nervofa, fubtus fubincana; vaginis amplexicaulibus, ftriatis, caudatis. Capitula axillaria, & terminalia, laxa. Cal. tomentofus, non inflatus, dentibus rectis, non reflexis.

albidum. T. fpicis pilofis, ovalibus, peduncul. ebracteat: calycibus patentibus: caul. diffufo: foliol. ovatis. *Retz. Obf. fafc.* 4.
Habitat . . . . ⊙.
Caul. ramofi, fubpubefcent. ramis bafi nitidis.

Fol. opposita. Foliol. super. lanceol. arista brevi, recurva, margine, & carina ciliatis. Stipul. lineari-lanceol. albo-viridiq. colore striatæ. Pedunc. elongati. Capitula florifera subglobosa; fructus ovata. Cor. monopet. albida, subflavescens. Legum. 1-sperm.

1067. **LOTUS.** Cal. tubulosus. Alæ sursum longitudinaliter conniventes. Legum. cylindricum, strictum, non falcatum, calyce multo longius. *Fol. terna, raro quina.*

** Legumin. rarioribus, nec capitulum constituentibus.*

1. *maritimus.* L. legumin. solitar. membranac-quadrangulis: fol. glabris: bracteis lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 800.

In Europæ maritimis ♃.

Forte var. sequentis. Caul. pl. decumbent. pilis rigidiuscul. Foliol. sessil. obverse ovata, carnosa. Stipul. magnitudine fol. ovat--acutæ. Pedunc. axill. solitar. sæpe 1-raro 2-fl.

2. *siliquosus.* L. legumin. solitar. membranac-quadrangul: bract. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 361.

L. *tetragonolobus. Riv. tetr. tab.* 79. *bona.*

In Europæ austral. pratis subhumidis ♃.

Caul. hunifusi, pedal. Fol. ternata, breviter petiol. Foliol. obverse ovata, integerr. glauca, subhirsuta. Stipul. ovatæ. Pedunc. axill. longi, solitar. 1-fl. Bract. plerumq. 3. Cal. hirsutus. Cor. ochroleuca.

3. *tetragonolobus.* L. legumin. solitar. membranac-quadrangul: bract. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort. tab.* 26.

In Siciliæ &c. collibus ⊙.

Caul. cubit. Fol. hirsuta. Fl. axillar. saturæ coccinei. Legum. sescunc. longum.

4. *coniugatus.* L. legumin. coniugatis, membranac-quadrangulis; bract. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Monspelii ⊙.

Convenit cum priore ætate, fol. hirsutie, legumin: differt cor. duplo min. luteis: legum. 2. aliis integris, minus crispis: fol. basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere dehiscente.

5. tetraphyllus. L. legumin. solitar. fol. ternatis, obcordato-cuneat. stipula solitaria simil: bract. 1-phyll. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat . . . .
Caul. filiform. Bract. rarius 2-phyll. Cor. flava, vexilli dorso atropurpur.

6. edulis. L. legumin. subsolitar. gibbis, incurvis. *Syst. veg. ed. 14.*
L. *oligoceratos* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 18. f. 5.
T. *corniculatum* &c. *Alp. exot. tab.* 268.
In Italia, Creta ⊙.
Planta fere L. *tetragonolobi*. Caul. pl. subvillosi. Fol. angusta, parum mucronata, glabra. Stipul. ovatæ. Pedunc. longi, bract. 3. ovatis. Legum. *Crotalariæ*, ovat-oblong.

7. peregrinus. L. legumin. subbinat. linearibus, compressis, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australi.
Caul. longi, procumben. Fol. ternata, pinguia, glabra, linearia. Pedunc. axill. breves. Bract. lanceol. Petal. dilute rosea. Legum. glabra.

8. angustissimus. L. legumin. subbinat. linearibus, strictis, erectis: caul. erecto: peduncul. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *corniculata* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 356.
In Gallia Narbonensi, Pedemontio ⊙.
Planta hirsuta. Caul. pl. pedal. ramosi, subrubent. pilis albicantibus. Pedunc. sæpe 1-fl. Bract. quandoq. solitar. Cor. lutea.

9. arabicus. L. legumin. cylindricis, aristatis: caulibus prostratis: pedunc. sub 3-fl. bract. 1-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 155.
In Arabia ♃.
Caul. pl. sesquiped. vix pubescent. Fol. ternata, petiolat. Foliol. subpetiolul. obovat. obtusiuscul. subincana, fere glabra. Stipul. fere magnitudinis, & fig. folior. Pedunc. erecti, primi 1-fl. Fl. pedicellati, nutantes, pallide rufescentes; vexil. venis rubris; alis includentibus carinam.

10. ornithopodioides. L. legumin. subternatis, arcuatis, compressis: caulibus erecto-diffusis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *peculiaris* &c. *Comm. hort. tab.* 25.
In Sicilia, Pedemontio ⊙.

Caul. læves. Fol. glabra, obovata, seu rhombea. Cor. lutea, lineis nigris striata. Legum. nodosa, stylo terminata.

11. *jacobæus*. L. legumin. subternatis: caul. herbac. erecto: foliol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab.* 168. *Comm. hort.* 2. *tab.* 83.
In Insula S. Jacobi ⊙. ♃.
Caul. ped. raro frutescens, & perennans. Stipul. linear. Fl. vexillo, & alis atro-purpur. carina lutescente. Legum. teretia.

12. *creticus*. L. legumin. subternat. caul. suffrutescente: fol. sericeis, nitidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 43. f. 1.
In Creta, Hispania, Syria ♄.
Planta suffrutic. debilis, tota sericea, pilis adpressis. Cor. lutea. Legum. oblong. cylindrica, cernua.

** *Pedunc. multifl. in capitulum.*

13. *hirsutus*. L. capitul. subrotun. caul. erecto, hirto: legumin. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
L. *polyceratos* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 18. f. 14.
L. *incana*. *Riv. tetr.* 191.
In Italia, Gallia Narbon. Oriente ♃.
Caul. 2-cubit. Fol. sessilia, lanuginosa. Stipul. lanceol. Capitula fl. infra 10. foliol. maioribus. Cal. superne ruber. Vexill. helvulum: alæ albidæ: carina apice nigricans. Legum. nigra.

14. *græcus*. L. capitul. subrotund: caul. erecto: fol. quinatis: leguminibus ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente, Græcia, Arabia ♃.
Medius inter hirsutum, & rectum. Caul. erectus, annuus, sed magis patule ramosus. Fl. etiam albi, minores L. *hirsuto*; maiores L. *recto*. Legum. ovata. *Differt ab omnibus, fol. quinatis (præter stipulas), nec ternatis. Stipul. oblong. ut in* L. *hirsuto; nec cordatæ ut in* L. *recto*.

15. *rectus*. L. capitul. subglobosis: caul. erecto, lævi: legum. rectis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
L. *policeratos* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 2. *tab.* 18. f. 13.
L. *lybica*. *Riv. tetr.* 192.
In Gallia Narbon. Sicilia &c. ♃.

Altitudo orgyal. Caul. & pedunc. rara araneosa lanugine obsiti. Foliol. obverse ovata, acumin. leviter villosa. Stipul. subcordatæ. Capitula fl. ultra 20. foliol. multoties minoribus. Bract. minimæ. Petal. ex albido-rubra. Legum. compresso-cylindrica, spinula terminata, nigra.

16. *corniculatus*. L. capitul. depressis: caulibus decumbentibus: legumin. cylindric. patentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
L. *seu Melilotus* &c. *Riv. tab. 76.*
T. *corniculatum. Dod. pempt.* 573.
In Europa ♃.
Foliol. acuta, vel rotunda. Stipul. binæ. Capitulum 4-5-fl. Petal. flava, aut subvirid. in fl. nondum aperto purpur. odora.
1.a *Var. maior erecta*: 2.a *min. prostrata*: 3.a *fol. longioribus, angustioribus*: 4.a *hirsuta, minor*: 5.a *fl. viridi*.

17. *cytisoides*. L. capitul. dimidiatis: caul. diffuso, ramosissimo: fol. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab.* 425. f. 5. *All. Ped. tab.* 20. f. 3.
L. *siliquosa* &c. *Barr. rar. tab.* 1031.
In maritimis Europæ austral.
Cor. lutea. Legum. non compressa, aut membranacea, 2--uncial.

18. *Dorycnium*. L. capitulis (sæpe) aphyllis: fol. sessilibus, (plerumq.) quinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 201. 202. *Lob. ic.* 51.
In Hispania, Austria, Helvetia &c. ♃.
Fruticul. erect. ramosus, spitham. Foliol. lanceol. aristata. Pedunc. axillar. longi. Fl. minimi. Petal. alba, carina sature purpur.

---

persicus. L. legumin. terminalibus ternis, torulosis: fol. ternis--quinis, linear--lanceol. pilosis. *Burm. Ind. tab.* 49. f. 3.
In Persia.
Caul. spitham. teretes, villosi. Legum. uncinata.

Belgradica. L. foliol. quinis, cuneiformibus: caul. erecto: legumin. calyce sesquilongioribus, solitar. erectis, glabris. *Forsk. Æg.*
Ad Belgrad. Pagum prope Constantinopol.
Caul. pedal. villosus. Fol. sessil. Foliol. versus impar gradatim maiora, semipollic. ovat--oblon. obtusa cum acumine, subtus villosa. Pe-

dunc. axill. erecti, solitar. apice umbelliferi. Legum. oblong. teretia, mucronata, ferruginea, 2-sperm: calyce persistente, puniceo, laciniato, villoso. Sem. globosa, nigra, hilo albo.

Medicaginoides. L. legumin. umbellatis, arcuatis: foliol. obcordat. denticulat. *Retz. Obs. fasc.* 2.
In Sibiria ⊙.
Caul. prostratus, fulcatus, hirtus. Fol. ternata, longe petiol. lineata, glabra. Stipul. semisagittatæ, integræ, basi lobo 2-dent. Pedunc. axill. elongati, 5--6--fl. Fl. parvi, lutei. Legum. linear. torulosa. *Simil. Medicagini polymorphæ, sed minor. Legum. Trigonellæ; an huius species?*

Dioscoridis. L. caule erecto, ramoso: peduncul. subbifl. legumin. ovatis, teretibus, torosis. *All. Fl. Ped. tab.* 59. *f.* 1.
Ad ripas maris, in arenosis herbidis ⊙.
Caul. sesquipalm. teretes. Foliola petiolo longitudine circiter folior. obovata, emarginata, crassula, firmula. Pedunc. axillar. unifoliosi, sæpe 1-raro 2-fl. Fl. parvi, lutei. Legum. erecta, uncialia, membranacea.

oligoceratos. L. legumin. (sæpe) binatis, teretibus, rectis, striatis, albo--punctulatis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 6.
Habitat . . . . ⊙.
Caul. mox supra radicem divaricati, dein erecti, semiped. & ultra, villosuli. Fol. ternata, obconica, nervulis in acumen terminantibus, ambitu, & subtus villis densioribus, supra rarioribus pubescentia. Stipul. fol. minores, subovat. acuminatæ, pedicellatæ, villosæ. Peduncul. ex alis superioribus solitarii, bractea triphylla suffulti. Cal. villosus, luteo-virens, rubro--maculatus. Cor. calyce non longior, lutea. Legum. leviter falcatum, glabrum, sescunc. Sem. ad 22. rotunda, lutea. *Simil. L. angustissimo, sed in nostro caulis erigitur. A L. corniculato differt caulibus, florescentia, vita &c.*

1068. TRIGONELLA. Vexill. & alæ subæqual. patentes, forma cor. 3-petal. Carina breviss. Legum. falcatum. *Fol. terna.*

1. *ruthenica*. T. legumin. pedunculat. congestis, pendulis, linearibus: foliol. sublanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 8.
In Sibiria.
Caul. pl. 1-sesquiped. subpubescent. Foliol. obtusa, subhirsuta, superne acute serrata. dentata. Stipul. 2. membranac. integerr. Fl. terminal. racemosi, saepe densi, ut capitati fiant. Petal. lutea, per aetatem ochroleuca, vexillo, alisq. amplis, carina brevi.

1. *platycarpos*. T. legumin. pedunculat. congestis, pendulis, ovalibus, compressis: caul. diffuso: foliol. subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 9.
Melilotus &c. *Act. Goett.* 1. *tab.* 13. *Act. petrop.* 8. *tab.* 12.
In Sibiria ♂.
Caul. valde ramosus. Foliol. acute serrata. Stipul. membranac. saepe dentatae. Fl. terminal. racemosi, sed pauciores priore, odori, intus flavi, extus lineis fusco-spadiceis tincti.

3. *striata*. T. legumin. pedunculat. congestis, erectiuscul. distantibus: peduncul. fol. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Abyssinia ⊙.
Fol. praesertim iuniora, striis lateralibus, niveis. Fl. 5-6. lutei. Legum. sessil. linear. parum introrsum arcuata.

4. *polycerata*. T. legumin. subsessilibus, congestis, erectis, subrectis, longis, linearibus: peduncul. muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
Foenum graecum &c. *Dod. pempt.* 547.
In Italia, Hispania &c. ⊙.
Caul. tenuis, ramosus. Foliol. obverse cordata, aequalia, emarginato-denticul. glabra, intermedio petiolat.

5. *hamosa*. T. legumin. pedunculat. racemosis, declinatis, hamosis, teretibus, pedunculat. filo terminatis, foliolo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Melilotus &c. *Alp. Aeg. tab.* 124. *Bauh. hist.* 2. p. 357.
In Aegypto ⊙.
Caul. decumbent. adscendent. Fol. ternata. Foliol. obovata, cuneiform. dentata, basi integra, carnosa, venosa, pubescent. unguem longa. Fl. racemoso-capitati, parvi, crocei, odori.

Vexillum alis, & carina dimidio brevius. Legum. ad 10. filiform.

6. spinosa. T. legumin. subpeduncul. congestis, declinatis, subfalcatis, compressis: pedunc. brevissim. spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Fœnum græcum &c. *Breyn. cent. tab.* 33. f. 1.
In Creta ⊙.
Caul. sesquiped. a terra ramosus. Fol. cordata. Stipul. dentatæ. Cor. luteola. Legum. sub 5. venosa, glabra.

7. corniculata. T. legumin. peduncul. congestis, declinatis, subfalcat: peduncul. longis, subspinosis: caul. erecto. *Syst veg. ed.* 14.
Melilotus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 16. f. 11.
Trifolium 2. &c. *Dod. pempt.* 573.
In Europa australi ⊙.
Caul. 3-cubit. Foliol. obcordat. apice denticulata. Stipul. simpl. subdent. Fl. odorati, lutei. Legum. 10-12. pedunculo breviora.

8. monspeliaca. T. legumin. congestis, arcuatis, divaricatis, inclinatis, brevibus: pedunc. mucronato, inermi. *Syst. veg. ed.* 14.
Fœnum græcum &c. *Breyn. cent. tab.* 33. f. 2.
Hedysarum *minimum*. *Dalech. hist.* 446.
Monspelii &c. ⊙.
Caul. multi, prostrati, terræ adpressi. Foliol. obcord. aut cuneiform. serrata, nervosa, subhirsuta. Fol. fasciculata ad latera caulis. Pedunc. breviss. Cor. lutea. Legum. 10-12.

9. laciniata. T. legumin. pedunculat. subumbellat. ellipticis: foliol. cuneiform. dentatis; stipul. laciniatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Simil. Medicagini polymorp. laciniatæ. Caul. filiform. læves. Foliol. retusa, lævia. Pedunc. axillar. spinula inermi. Cor. lutea. Legum. fere Meliloti, calyce duplo longiora.

10. Fœnum-græcum. T. legumin. strictis, sessilibus, erectiuscul. subfalcatis, acuminat: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 38. *Ludw. ect. tab.* 160. *Fuchs. hist.* 798. *Cam. epit.* 199. *Riv. tab.* 82.
Monspelii &c. ⊙.
Caul. multi, fere cubital. Foliol. cuneiform. apice serrulata, impari petiol. supra viridia, subtus cinerea. Fl. axill. sessiles. Petal. subalbida.

Var. fylv. caul. bafi ramofo, ftolonifero: geniculis fol. purpurafcentibus: legumin. magis hirfutis differt.

11. *indica*. T. legumin. feffilibus, fubfolitar. fubfalcatis: foliol. integerrim. caul. diffufo. *Syft. veg. ed. 14.*
Lotus &c. *Pluk. alm. tab.* 200. f. 7. & *phyt. tab.* 231. f. 5.
In India.
Caul. fubramofus. Fol. petiolat. ternata. Foliol. oblongiufcul. glabra, fubæqual. Stipul. ovat-lanceol. Legum. fubfeffil. compreffa.

ftellata. T. legumin. axillar. confertis, feffilibus, rigidis, arcuatis, in ftellam extenfis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Odor Meliloti. Caul. pedal. proftrati. Stipul. 2. lunatæ, bafi 2-dent. Fol. petiol. ternata. Foliol. fubrotundo-cuneata, apice dentata, bafi integra. Legum. femipollic. rugis obliquis: medio capitulo eminet mucro rigidus, loco pedicelli commun.

1069. MEDICAGO. Cor. carina a vexillo deflectens. Legum. cochleatum, compreffum. *Fol. terna.*

1. *arborea*. M. legumin. lunatis, margine integerrim. caul. arboreo. *Syft. veg. ed.* 14.
Cytifus *marante*. *Lob. ic.* 2. p. 46.
In Rhodo, Neapoli ♄.
Frutex 2-3-cubit. ramofus, totus incanus. Foliol. retufa. Fl. longe peduncul. parvi, lutei. Sem. 2-3.

2. *virginica*. M. caul. erecto, ramofiffimo: fl. terminalibus, fafciculat. *Syft. veg. ed. 14.*
In Virginia.
Cor. albæ, rubroq. variegat. Legum. 1-ſperm.

3. *radiata*. M. legumin. reniform. margine dentat: fol. ternatis. *Syft. veg. ed. 14.*
M. *annua* &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 2. *tab.* 16. f. 3.
Lunaria &c. *Lob. ic.* 2. p. 38.
In Italia ⊙.
Foliol. obcordata, apice denticul. Pedunc. axillar. 1-2-fl. Cor. dilute lutea. Sem. 4-8.

4. *circinnata*. M. legumin. reniformibus, margine dentatis: fol. pinnat. *Syft. veg. ed.* 14.
Falcatæ &c. *Riv. tetr.* 201.
In Italia, Hifpania ⊙.

Planta pubescens. Caul. humifusus. Foliol. cuneifor. integerr. sæpe 5. impari maximo, obovato; inferius simplic. Pedunc. sub 4-fl.

5. *sativa*. M. peduncul. racemosis: legumin. contortis: caul. erecto, glabro. *S. fl. veg. ed. 14.*
Medica *legitima*. *Cluf. hist.* 1. p. 242. *Moris. hist.* 3. *f.* 2. *tab.* 16. f. 2.
Fœnum &c. *Lob. ic.* 2. p. 36.
In Italiæ, Hispaniæ &c. apricis ♃.
Caul. 2-cubit. Foliol. ovalia, vel ovali-lanceol. hirsuta, apice serrulata. Pedunc. axill. Petal. violac.

6. *falcata*. M. peduncul. racemosis: legumin. semi-lunatis: caul. prostrato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 233.
Falcata. *Riv. tab.* 84.
Medica *flavo* &c. *Cluf. hist.* 2. p. 243.
In Europæ pratis apricis, siccis ♃.
Caul. usque 4-ped. Foliol. lanceol. truncata, apice denticulato. Stipul. acute lanceol. aristatæ. Fl. racemosi. Petal. flava, odora, quandoq. violac.

7. *lupulina*. M. spicis ovalibus: legumin. reniformibus, 1-sperm: caulibus procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Trifolium &c. *Fuchs. hist.* 819. *Tabern. ic.* 523.
Melilotus &c. *Riv. tab.* 8.
In Europæ pratis ♂.
Caul. multi, pedal. Fol. longe petiol. varia; plerumq. radical. obcordat. summa subovalia, utrimq. pilis albidis obsita. Pedunc. sub 4-fl. Fl. parvi, imbricati, lutei. Legum. striato-rugosa, pilis rigidis subhispida.

8. *marina*. M. pedunc. racemosis: legum. cochleatis, spinosis: caul. procumb. tomentoso. *Syst. veg. ed. 14. Cluf. hist.* 2. p. 243.
Medicago *incana*. *Riv.* 205.
In maris Mediterr. litoribus ♃.
Caul. 3-4-ped. Foliol. obcordata, vel cuneiform. integerr. tomentosa. Spicæ subrotund. Cor. lutea.

9. *polymorpha*. M. legumin. cochleatis; stipulis dentatis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed. 14.* ⊙.

a. *orbicularis*. M. legumin. solitar. cochleatis, depressis, planis: stipul. ciliat. caul. diffuso.

Medica

Medica *maior*. *Morif. hift.* 3. *f.* 2. *tab.* 15. f. 1. *Bauh. hift.* 2. p. 384.

Caul. glabri. Foliol. fuperior. argute denticul. Stipul. ciliatæ. Pedunc. fub 1-fl. ariftati. Legum. lentiform. anfractibus inermibus, planis.

b. *fcutellata*. M. cochleata maior, dicarpos: capful. rotunda, globofa, fcutellata. *Morif. l. c.* f. 4. *Bauh. hift.* 3. p. 384.

Caul. villofi, ftriati. Fol. longe petiol. Foliol. inæqual. argute dentat. Stipul. lanceol. denticul. rarioribus. Pedunc. villofi, ariftati, multifl. Legum. bina-terna, anfractibus inermibus, concavis.

c. *tornata*. M. legumin. cochleat. nudis, cylindricis, apice, bafique planiufcul. *Morif. l. c.* f. 11.

Stipul. dentatæ. Caul. decumbent. Foliol. obovat. & cb.ordat. denticulat.

d. *turbinata*. M. fructu turbinato. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 20. *Bauh. hift.* 2. p. 385.

Legum. fubcylindr. cochleata, inermia, apice latiore.

e. *intertexta*. M. pedunc. 3-4-fl. legumin. cochleatis, magnis, fphæricis, fpinis longioribus, divaricatis, recurvis. *Morif. l. c.* f. 8. 9. 7. *Knorr. del.* 2. *tab.* M. 1. a.

Stipul. dentatæ. Caul. decumbent. Fol. obovat. dentat.

f. *arabica*. M. foliol. obcordat. maculatis: pedunc. fub 3-fl. legumin. echinat. *Morif. l. c.* f. 17. *Com. hort. tab.* 27.

Fol. macula fanguin. lanceol. quæ in nupta difparet. Fl. 4-5. Fruct. fpinis longe divergentibus.

g. *coronata*. M. peduncul. fub 2-fl. legumin. compreffis, fubfpinofis: ftipul. fubulat. integerrim. *Morif. l. c.* f. 21. *Bauh. hift.* 2. p. 386.

Fol. elliptica. Stipul. vix dentat. Fl. minimi. Legum. parva, fpinis brevioribus, erectiufcul.

h. *ciliaris*. M. peduncul. multifl. legumin. congeftis, globofis, hifpidis: ftipul. ciliatis.

i. *hirfuta*. M. pedunc. multifl. legumin. cochleat. fpinulis hamatis: ftipul. integris.

Medica *echinata* &c. *Bauh. hift.* 2. p. 386.

Caul. proftrati, angulati. Foliol. ovat--lanceol. inæqualiter dent. glauca. Legum. 2-3. magna,

fubrotunda, anfractibus fenis. Pedunc. lateral, folitar. 2-fl. arifta molli terminali.

l. rigidula. M. pedunc. multifl. legumin. cochleatis, intenfe aculeatis.
M. *hirfuta*, echinis &c. *Bauh. hift.* 2. p. 385.
Caul. proftrati, fubangulati, tenuiffime pubefcent. Stipul. femicord. Fol. utrimq. pubefcent. infer. obcord. fuper. ovata, ad dimidium inæqualiter dent. Pedunc. axill. folitar. ariftati.

m. minima. M. legumin. cochleat. fubternatis; fpinul. uncinatis: ftipul. integris. *Fl. Dan. tab.* 211.
Cochleata &c. *Riv. tab.* 88.
M. *echinata, minima. Bauh. hift.* 2. p. 386.
Caul. proftrati, palmar. pubefcent. Fol. parva, cordiform. ferrulata, glauce canefcentia. Stipul. lanceol. Pedunc. 2-4-fl.

n. muricata. M. pedunc. multifl. legum. cochleatis, fubrotun. fpinolis, incanis: fol. villofis. *Morif.* l. c. f. 11.

o. nigra. M. pedunc. paucifl: legumin. cochleatis, hamulis longitudine legumin. *Morif.* l. c. f. 19.

p. laciniata. M. legumin. cochleat. fpinofis: ftipul. contortis: fol. oblong. duplicato-ferratis.
Trifolium &c. *Breyn. cent. tab.* 34.
M. *fyriaca. Riv. tetr.* 205.
In Europa auftrali ☉.
Fol. quafi *Trigonellæ laciniatæ*, foliol. quafi margine erofis a Larva. Pedunc. fub 2-fl. ariftati.

10. proftrata. M. legumin. cochleat. inermibus: fol. ternatis, cuneiform. apice dentat: ftipul. fetaceis, integerrim: caul. diffufo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. hort.* 1. *tab.* 89.
Habitat . . . ♃.
Caul. procumbent. 2-ped. herbac. ramofi. Fol. glabra. Pedunc. axill. fubumbell. Cal. fubpilofus. Vexill. fubemargin. Legum. glabra.

---

obfcura. M. peduncul. racemofis: legumin. reniformibus, integerrim: caul. diffufo, hirto. *Retz. Obf. fafc.* 1. *tab.* 1.
In Germania ☉.
Caul. decumbent. longi, 4-goni, pilofi. Fol. petiol. ternata. Foliol. obovata, argute fer-

rata, raro pilosa. Petiol. longi, supra canaliculati. Stipul. ciliatæ, dentatæ. Pedunc. axill. Fl. M. *polymorphæ*, flavi, vexill. dilutiore. Legum. venosa, 2-sperm. Sem. oblongreniform. glabra.

Florens planta M. polymorpham omnino refert, sed legum. differentiam produnt.

glabra. M. caul. arboreo: fol. impari-pinnat: foliol. 2-iugis, ovat-acuminat: legum. lunato, lato, compresso; margine integro. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 6. f. 44.

In Guiana.

Ad *Pterocarpum* spectat, monente *Vahl.*

polymor. marginata. M. *Retz. Obs. fasc.* 2.

Habitat . . .

Caul. prostrati, decumbent. teretes, sulcati, glabri. Stipul. multipart. laciniis subulatis. Fol. obcord. denticul. teneriora hirta, ciliata. Pedunc. solitar. 1-2-fl. mutici. Legum. 1-2. orbiculat. cochleata, depressi, anfractibus binis, ternisque, compressis, marginatis, nervosis.

Var. legumin. ma: pubescentibus: *& min. glabris.*

polym. tuberculata. M. *Retz. Obs. fasc.* 2.

Habitat . . .

Caul. prostrati, angulati, pubescent. Stipul. semisagittat. dentatæ. Fol. cuneata, & ovata, ultra dimidium tenuissime dentata, utrinq. pubescentia. Pedunc. axill. solitar. 2-fl. arista molli terminati.

NOVA GENERA.

TRIANDRIA.

LANDIA.

Cal. Nullus.

Cor. Papilion. irregular. patens. Vexill. erectum, ovatum. Alæ ovatæ, magnitudine ve-

xil. Carina ovata, concava, apice ſtricta, vexillo paulo maior.

Foliol. 2 ſpathulata, baſi vexilli inſerta. Squam. 2. ſuborbicul. intus ſquamatæ, dimidiam inferior. partem germinis cingentes.

Stam. Filam. 3. ſubulata, baſi unita, diadelpha, receptaculo intra 2. foliol. ſpathulata, & germen inſerta, verſus vexill. curvata. Anth. villoſæ.

Piſtil. Germ. ſubrotund. villoſum, ſubechinatum. Styl. ſimpl. curvatus, longitudine ſtam. Stigm. minimum, ſubrotund. pubeſc.

Peric. nullum.

Sem. Nux globoſa, lappacea, 1-locul. *Ciceris* forma.

Obſ. Inter Diadelphias nucem, & cor. adeo irregularem quis credat, niſi videat?

lappacea. L. fol. ovatis, acuminat. ſeſſilibus, villoſis: caul. fruteſcente: fl. per. cum lamina. *Dombay. Journ. des Sçavans.* 1784.

In Chili.

Caul. proſtratus, ramoſus, ramis alternis. Fol. alterna. Pedunc. axill. 1-fl. bracteati. Bract. 2. oppoſitæ, lanceol. Cor. purpur. intus villoſa.

OCTANDRIA.

COUMAROUNA.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinat. 3-part. coriaceum, laciniis 2 ſuperioribus erectis, ovat-oblong. concavis, lacinia inferiore minima, acuta.

Cor. Papilionac. petalis 3. ſuperne erectis; 2. inferior. minoribus, declinatis, patulis.

Stam. Filam. 8. in tubum ſuperne 8-fid. coalita. Anth. parvæ, ſubrotun. 2-locul.

Peric. Legum. ovat-oblong. acutum, carnoſum, 2-locul. 3-partibile.

Sem. 1. ovat-oblong. teſta fragili incluſum.

1. *odorata*. C. *Aubl. Guian. tab.* 296.
In Caribæis ♄.
Arb. 60-ped. fuperne ramofiffima, ramis tortuofis, late, & undiq. fparfis. Fol. ampla, alterna, pinnata. Foliol. utrimq. 2-3. alterna, breviter petiol. integerr. cofta in acumen longum foliaceum definente. Fl. axillar. & terminal. racemofi. Col. purpurafc. Petal. purpurafcent. venis violac. Legum. fubluteum. Sem. amygdalas amaras olens.

DECANDRIA.

TARALEA.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinatum, 5-part. lacin. 2. fuperior. erectis, ovatis, acutis, concavis; 3. inferior. minimis, acutis, media longiore.
Cor. Papilionac: vexillo erecto, amplo, fubrotun. marginato: petal. lateralibus 2. oblong. emarginatis: 2. inferior. minoribus, conniventibus.
Stam. Filam. 10. in tubum 10-fidum coalita. Anth. fubrotun. 2-locul.
Piftil. Germ. ovat-oblong. pedicellatum: ftyl. longus, incurvus: ftigm. acutum.
Peric. Legum. fubrotund. depreffum, coriac. 1-locul. 2-valv.
Sem. unicum, complanatum, fubrotund.

1. *oppofitifolia*. T. *Aubl. Guian. tab.* 298.
In Caïenna ♄.
Arb. 60-ped. fuperne ramofiffima, ramis latis, & undiq. fparfis. Fol. oppofita, pinnata, quina. Foliol. ampla, fuboppofita, breviter petiol. ovata, acuta, integerr. rigida. Fl. axillar. & terminales, paniculati, ramulis, & fl. plerumq. oppofitis. Fl. expanfi, odori.

MOUTOUCHI.

Cal. Periant. 1-phyll. tubulofum, 5-dentat. denticul, minimis, acutis.

Cor. Papilionac. Vexill. erectum, subrotun. concavum: alæ oblon. patulæ: carina 2-petal.

Stam. Filam. 10. in vaginam coalita, apice 10-fidam. Anth. subrotun. 2-locul.

Pistil. Germ. ovatum, pedicellatum: styl. longus, incurvus: stigm. obtusum.

Peric. Legum. subovat. compressum, rugosum, ala membranac. cinctum, 2-locul. non dehiscens.

Sem. 1. ovat-oblongum.

suberosa. M. *Aubl. Guian. tab.* 299.

An Pterocarpus *santalinus*. *Lin. Suppl.?*

In Caribæis ♄.

Arb. 50-ped. superne ramosa, ramis sparsis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. 4-5-iuga, breviter petiol. ovat-oblong. acumin. obtusa, integerr. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. axill. & terminal. racemosi. Cor. flava. Legum. suberosum, leve, luteum.

DEGUELIA.

Cal. Perian. 1-phyll. 2-labiat. lab. super. subrotun: infer. 3-part. lacin. angustis, acutis.

Cor. Papilionac. Petal. super. declinatum: 2. lateral. oblong. angusta: 2. infer. concava, conniventia, oblonga, acuta.

Stam. Filam. 10. unum simplex: 9. in vaginam membranac. coalita. Anth. oblong. 2-locul.

Pistil. Germ. subrotund. Styl. longus: stigm. acutum.

Peric. Legum. globosum, 2-locul.

Sem. 1. sphæricum.

1. *scandens*. D. *Aubl. Guian. tab.* 300.

In Caribæis ♄.

Frutex 3-4-pedal. sarmentis longissim. ramosis, volubilibus, supra arbor. expansis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. 4-5-iuga, opposita, petiol. ovat--oblong. acumin. integerr. glabra, costa basi crassiore. Stipul. binæ, oppositæ, deciduæ. Fl. axill. spicati, spicis 1-2-pl. Petal. alba. Legum. ferrugineum.

ACOUROA.

Cal. Periant. 1-phyll. subrotund. 5-dent. denticul. inæqualibus, acutis.

Cor. Papilionac. Petal. superius amplum, erectum, subrotund. 2. lateralia longa, patula: 2. infer. conniventia.
Stam. Filam. 10. novem in tubum 9-fid. coalita; alterum simplex, distinctum. Anth. ovat. 2-locul.
Pistil. Germ. oblong. compressum, pedicellatum. Styl. filiform. incurvus. Stigm. obtusum.
Peric. Legum. coriaceum, subrotun. concavum, glabrum, 1-locul. non dehiscens.
Sem. unicum, compressum, orbiculat.

1. *violacea.* A. *Aubl. Guian. tab.* 301.
In Guiana ♄.
Arb. 15-ped. superne ramosa, ramis sparsis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. 3-4-iuga, alterna, subsessil. ovat.-oblon. integerr. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. axill. & terminal. paniculati, breviter peduncul. Cor. violac. Legum. ferrugineum.
An hexandria, octandria, decandria?

VATAIREA.

Cal. Cor. Stam. Pistill. desiderantur.
Peric. Legum. coriaceum, subrotund. compressum, ab uno latere rugosum, exaratum marginibus membranac. 1-locul. non dehiscens.
Sem. 1. magnum, subrotund. complanatum.

1. *Guianensis.* V. *Aubl. Guian. tab.* 302.
In Guiana ♄.
Arb. 50-ped. & ultra, superne ramosa, ramis hinc inde sparsis. Fol. alterna, impari-pinnat. Foliol. 5-iuga, ovata, integerr. rigida, glabra, supra viridia, subtus cinerea, alterna, breviter petiol. Legum. ferrugin.

PARIVOA.

Cal. Perian. 1-phyll. subrotund. concavum, 3-4-part. lacin. obtusis. Bract. 2. oppositæ, ad basin calyc.
Cor. Petal. 1. amplissim. erectum, tubi modo convolutum, marginibus undulatis.
Stam. Filam. 10. longiss. 9. inferne coalita, va-

ginam membranaceam efficientia; alterum simplex. Anth. latæ, obtusæ, 2-locul. nutantes.

Pistil. Germ. latum, compressum, superne obtusum, pedicellatum. Styl. longiss. Stigm. acutum.

Peric. Legum. oblong. latum, obtusum, lignosum, fibrosum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 1. subrotund. compressum, vel reniforme.

1. *grandiflora.* P. *Aubl. Guian. tab.* 303.

In Caribæis ♄.

Arb. 30-ped. superne ramosa, ramis hinc inde sparsis. Fol. alterna, pinn. 3-iuga. Foliol. opposita, petiolat. ovat. oblon. acumin. integerr. nitida, glabra, remota. Stipul. 2. exiguæ, deciduæ. Fl. axill. & terminal. racemosi. Lignum compactum, obscure rubens. Cor. purpur. Legum. ferrugin.

2. *tomentosa.* P. *Aubl. Guian. tab.* 304.

In Caribæis ♄.

Arb. 20-ped. superne ramosa, ramis, & ramulis late sparsis, tortuosis. Fol. alterna: foliol. terna-quina, alterna, subsessil. ovat-rhomb. acuta, integerr. glabra. Stipul. exiguæ, deciduæ. Fl. terminal. spicati. Cor. purpur. Legum. ovatum, crassum, coriaceum, tomentosum, ferrugin. Sem. crassum, reniform. glaberrim.

AMERIMNON.

Cal. Perian. 1-phyll. tubulosum, parvum, 2-lab: lab. super. 2-fid. laciniis erectis, subrotund. obtusis, concavis. Lab. infer. 3-fid. lacin. lanceol. acutis, concavis; lateralibus erectis, media patula, & reliquis longiore.

Cor. Papilion. Vexill. obcordato-oblong. patentissim. planum, ungue concavo, & longitudine tubi calyc. Alæ 2. oblong. obtusæ, erectæ, antice patulæ, longitudine vexil. Carina erecta, oblong. obtusa, compressa, apice adscendente, obtusoq. vexillo duplo brevior.

Stam. Filam. 10. connata in cylindrum fissum, superne divisa, erecta, apicibus adscendentibus, longitudine carinæ. Anth. didymæ, subrotun.

Pistil. Germ. erectum, oblong. compresso-planum, pedicellat. Styl. subadscendens, subulat. longitud. staminum. Stigma capitato-obtusum.
Peric. Legum. oblong. utrimq. acuminat. compressum, 1-locul. 2-valv.
Sem. pauca, reniform. compressa.

1. *Brownei.* A. fol. simplicibus. *Jacq. amer. tab.* 88. f. 58. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 86. *Brown. Jam.* 1. *tab.* 31. f. 3.
In Carthagena &c. ♄.
Arbusc. 10-ped. reclinata, vicinis fruticibus se substentans. Rami longi, nigricant. ramuscul. numerosis, alternis. Fol. 2-3-pollic. alterna, petiol. ovat. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. & lateral. sub 10-fl. Fl. parvi, numerosi, albi, odori.

2. *pinnatum.* A. fol. impari-pinnat. *Jacq. amer. tab.* 77. f. 50. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 83.
In Carthagenæ sylvis ♄.
Arbusc. erecta, 12--ped. ramis subdeclinatis. Fol. semipedal. opposita, patentia ad angulum rectum, nitida. Foliol. 3-iuga, 3-pollic. ferme æqualia, opposita, petiolul. ovat-acumin. integerrima. Racemi axillar. 4-pollic. solitar. simplic. laxi. Fl. flavi, odore fœni recenter collecti. *In locis umbrosis foliol. etiam 6-pollic. sed solum tria.*

DIPHYSA.

Cal. Perian. 1-phyll. campanulatum, compressiuscul. semi 5-fid. segment. 2. superior. subrotun. obtusis, planis, patentissim: 2. lateralibus ovatis, acutis, erectis, planiuscul., infimo erecto, reliquis paulo longiore, lanceol-acumin. concavo.
Cor. Papilionac. Vexill. amplum, planum, ovat-oblong. emarginat. totum retrorsum arcuatum. Alæ 2. vexil. breviores, planæ, oblong. obtusæ, antice divergent. basi appendiculatæ. Car. alis brevior, falciform. acumin. compressa, basi appendiculata, ad alas recurvata.
Stam. Filam. 10. Anth. parvæ, ovatæ.
Pistil. Germ. pedicellat. lineare. Styl. capillar. descendens, carinam superans. Stigm. simpl. acutum.

Peric. Legum. lineare, obtusum, compresso-planum, 1-locul. utrimq. longitudinaliter auctum vesica maxima, membranac. inflata, undiq. clausa.

Sem. pl. oblon. obtusa, compressa, hamulo parvo donata.

1. *Carthagenensis.* D. *Jacq. amer. tab.* 180. f. 51. & *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 59.

In Carthagenæ fruticetis ♄.

Arbusc. habitu ad Mimosas arborescentes accedens, erecta, 10-ped. ramosa, inermis. Fol. impari-pinn. 2-pollic. glabra. Foliol. sub 5-iuga, parva, alterna, vel opposita, oblonga, emarginata. Pedunc. axill. filiform. 2-3-fl. Cor. flava. Vesicæ albicantes.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

1070. *Theobroma*. Cal. 3-5-phyll. segment. concavis, reflexis. Petal. 5 fornicata, bicornia. Nectar. 5-phyll. regulare. Stam. 5. nectario innata. Pist. 3. Bacca cortice lignoso tecta. Sem. ovata, carnosa.

1071. *Abroma*. *Pentagyna*. Cor. 5-pet. petal. nectario exteriore insertis. Capf. 5-locul. 1-valv. apice dehiscens. Sem. reniformia: receptac. hirsuto.

DODECANDRIA.

1072. *Monsonia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 15. connata in 5. filamenta. Pistil. 5-fid. Capf. 5-cocca. *Habitus Geran. facie Anemones*.

ICOSANDRIA.

1073. *Citrus*. Cal. 5-dent. parvus, planus. Petal. 5. oblong. patentia, plana. Stam. 20. in cylindrum passim connata. Pistil. 1. Bacca 9-locul. pulpa vesiculari.

POLYANDRIA.

1077. *Melaleuca.* Cal. 5--part. superus. Cor. 5-petal. Filam. multa, connata in 5. corpora. Styl. 1. Capf. semivestita calyc. baccato, 3-valv, 3-locul.

1078. *Hopea*. Cal. 5-fid. superus. Cor. 5-petal. Stam. multa, connata in 5. corpora. Styl. 1. Drupa nuce 3-locul.

1076. *Durio*. Cal. 5-fid. urceolat. inferus. Cor. parva, 5-petal. Styl. 1. Stam. phalanges 5. ex septem. Pomum 5-locul.

1074. *Glabraria.* Cal. tubulosus, 5-fid. inferus. Petal. 5. æqual. lanceol. obtusa. Nectar. receptaculi setis longitudine calyc. Stam. 30. phalanges 5. ex senis. Drupa exsucca, 1-locul.

1075. *Münchhausia*. Cal. torulosus, 5-fid. lacin. obtusis, inferus. Petal. 6. unguiculata, obovata, patentia. Stam. sexies 4. f. 5. Pistill. superum; stylo filiform. curvato. Capf. ovat-acumin. 6-locul.

1079. *Symplocos.* Cal. parvus, semi 5-fid. segment. erectis; subrotund. inferus. Petal. 5--oblong. obtusa, erecta; superne patentiss. Stam. 4-plici serie tubo cor. accreta.

1080. *Hypericum.* Cal. 5-part. segment. concavis. Petal. 5. ellip-tic. patentia. Filam. multa, in 5. phalanges basi connata. Styl. 1. 3. 5. Capf. varia.

1081. *Ascyrum*. Cal. 4-phyll. inæqualis; lacin. 2. minimis, lanceolatis: 2 maioribus ovatis, inferus. Petal. 4 linear. oblique cruciform. Filam. multa, in 4. phalanges digesta. Styl. 2. Capf. oblong. calyce tecta, 2-valv.

PENTANDRIA.

1070. THEOBROMA. Cal. 3--5--phyll. Petal. 5. fornicata, bicornia. Nectar. 5-phyll. regulare. Stam. nectario innata, singulo anth. 5.

1. *Cacao*. T. fol. integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 160. *Merian. Surin. tab.* 26. & 63. *Catesb. car.* 3. *tab.* 6. *Black. tab.* 373. *Clus. exot.* 55.
Arbor cacavifera. *Pluk. alm. tab.* 268. f. 3.
In Amer. meridion. & Antillis ♄.
Arb. 12–16-ped. comosa. Fol. magna, alterna, petiolis incrassatis, & pollicar. innixa, lanceol-oblon. utrimq. adtenuata, læte virentia. Pedunc. sub 10. Fl. parvi, rubelli, inodori. Cal. lanceolat. 5-phyllus, Petal. petiol. obovata, lacinia terminali patula. Fructus glabri, flavi, rubri, vel ex utroq. col. mixti. Qui ex Martinica ovat.-oblong. apice obtuso, 10-sulcati, & verrucosi. Qui ex Caienna ovati, vel sulcati, non verrucosi, breviores.
Pertinet ad pentandriam, cum filam. non sint connata.

2. *Guazuma*. T. fol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. gen. ic.* 144.
Cenchramedia &c. *Pluk. alm. tab.* 77. f. 2.
In Jamaicæ campestribus ♄.
Arb. ramis tomentosis. Gemmæ nullæ. Foliatio subinvoluta, margine serraturis plicato-imbricatis. Fol. magna, alterna, cordato-lanceol. parum obliqua, obtuse inæqualiter serrata, subtrinervia, scabra, venosa, nitida, læte virent. subtus albida, dependentia, facie *Urticæ*. Stipul. oppositæ, subulato-lanceol. ramis adproximatæ, extus poro mellifero. Petiol. teretes, fol. sextuplo breviores, versus folium crassiores. Pedunc. axillar. longi, ramosissimi. Fl. corymbosi, *Ayeniæ* similes. Petal. lutea, aristis geminis, purpurascentibus. Anth. 3. non 5. geminatæ in singulo filamento, inter crenas nectar. campanulati. Styl. acutus, 5–fid. Fruct. subglobosus, tuberculatus.

1071. ABROMA. *Pentagyna*. Caps. 5-locul. 5-alaris, 1-valv. apice dehiscens. Sem. reniform. Receptaculum hirsutum.

1. *augusta*. A. fol. cordatis, 7-angularibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *fastuosa*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 1.
In India orient. ♄.

Floris structura ad Theobromae genus accedit: fructus vero Hibiscis adfinis, ut ipsa herba.

Caul. erect. orgyal. lignosus, simplex, teres, apice foliosus. Fol. *Hibisci mutabilis*, magna, plusquam palmaria, 7-nervosa, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petiol. teretes, longitudine folior. Stipul. lanceol. Pedunc. axillar. horizontal. ad latus flexi, teretes, longitudine petioli, 2-fid. ramulo altero min. 2-fid: 2 fl. involucr. 4-phyll. lanceol. altero enascente ulterius similiter 2-fid. & sic ultra. Pedicelli nutantes, fl. cernuis. Perianth. 5-part. lanceolat. acutum, patentissim. lacin. planis. Cor. Nectar. exterius urceolat. squamis 5. ovat. fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectar. interius urceolat. squamis 5. linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine, apiceq. extrorsum recurvato-fornicatis. Petal. 5. magna, ovata, triste purpur. laxa, pendula, fluctuantia. Filam. 5. breviss. ut fere nulla, triloba. Anth. 3. didymae, divaricatae, reniform. luteae. Germ. superum, cylindric. Styl. 5. subulati, adproximati. Stigm. acuta. Peric. 5-locul. Sem. multa.

DODECANDRIA.

1072. MONSONIA. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 15. connata in 5. filam. Styl. 5-fid. Caps. 5-cocca.

1. *filia*. M. fol. simplicibus, cordat. lobatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Filia M. speciosae, cui adeo simil. ut ne quidquam differat scapo, involuc. calyce, petal. staminibus, pistillo, imo ipsa corona germinis singularissima.

Planta tota subpubesc. omnino *Geranii vitifolii.* Fruct. excrescit rostro, ut in *Geraniis ciconiis*, acie longissima. Caps. retusa, & quasi coronata.

2. *speciosa*. M. fol. quinatis: foliol. 2-pinnat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Geranium &c. *Breyn. prodr.* 3. *app. tab.* 21. f. 2.
Ad cap b. Spei ♃.
Fol. radical. plurima, petiolata. Foliol. linearia, pinnata, pinnis sublanceolat. Scapi 2-3. spitham. 1-fl. Involuc. parvum, 6-phyll. lacin. lanceolat. Flos speciosus, amplus, purpur.

3. *lobata*. M. fol. ovato--cordat. sublobatis: calycibus muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
Montia *in act. Gothob.* p. 2. *tab.* 1.
Habitat . . . .

ICOSANDRIA.

1073. CITRUS. Cal. 5-fid. Petal. 5. oblong. Anth. 20. filament. connatis in varia corpora. Bacca 9-locul.

1. *Medica*. C. petiol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 361.
b. Limon *vulgar. Black. tab.* 362. *Knorr. del.* 1. *tab.* C. 1.
In Asia, Media, Assyria &c. ♄.
Fol. breviter serrata, quandoq. corrugata. Petal. alba, extus subrubent. Fruct. longior, cortice tuberculoso, odore fragranti.

2. *Aurantium*. C. petiol. alatis: fol. acuminat. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 349. *Knorr. del.* 1. *tab.* P. 4. *Cam. epit.* 50.
In India ♄.
Petal. alba. Fruct. subrotund. superne nonnihil depressus, verrucosus.

3. *decumanus*. C. petiol. alatis: fol. obtusis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 24. f. 2.
Malus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 12. f. 2. 3.
In India ♄.
Differt a priore fol. fructibusq. magnis: fl. magis racemosis, racemis subtomentosis.

4. *japonica*. C. petiol. alatis: fol. acutis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Fime banna. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. p. 801.
In Japonia.
Accedit ad Citrum Medicam fl. axillar. sed differt petiol. alatis. Caul. erectus, vix ped. compresso-subangulat. Rami, & ramuli alterni, spinosi. Spinæ axillar. solitar. erecto-patent. Fol. sparsa, pollic. ovata, integerr. concaviuscula, glabra, erecto-patentia, supra saturе virid. subtus pallida. Fl. sæpius bini, nutantes. Petal. semunc. patentia, nivea. Bacca magnitudine *Cerasi*.

POLYANDRIA.

1074. GLABRARIA. Cal. 5-fid. Petal. 5. Nectar. receptaculi setis longitudine calycis. Stam. 30. senis semper connexis. Drupa.

1. *tersa*. *G. Syst. veg. ed. 14.*
Lignum &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 44.
In India orient. ♄.
Arb. similis quodamodo *Lauro Camphoræ*. Fol. alterna, petiol. ovat-lanceol. acumin. integerr. glabra, subtus tomentosa, lævia tamen, & glauca. Fl. glomeruli axillar. subracemosi, aphylli, fol. multo breviores. Cal. colore *Elæagni*. Fruct. paulo min. *Pruno*, primum glauci, dein nigri.

1075. MUNCHHAUSIA. Cal. 6-fid. torulosus. Petal. 6. unguicul. Stam. sexies 4. f. 5. Pistill. superum, stylo filiform. curvato.

1. *speciosa*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Murray. prodr. in præf. c. ic. tab.* 1. *Munchhaus* 5. *tab.* 356.
In China ♄.
Arbuscula ramis teretibus, lævibus. Fol. alterna, breviter petiol. ovata, seu ovat-oblonga, acuminata, integerr. glabra, subtus pallidiora. Stipul. nullæ. Racemus terminal. erectus, compositus, pedal. subramosus. Fl. alterni, breviter peduncul. speciosi. Cal. subtomentosus. Petal. calyce quadruplo ma.
Ad Lagerstroemiæ Genus spectat, monente Vahl.

1076.

1076. DURIO. Cal. urceolat. 5-fid. inferus. Cor. parva, 5-petal. Styl. 1. Stam. phalanges 5. ex 7. Pomum 5-locul.

1. *Zibethinus*. D. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 29.
In India orient. ♄.
Arbor excelsa, coma non dense foliosa, sed laxe extensos gerens ramos, cortice cinereo, ad luteum divergente. Fol. *Nucis moschatæ* similia, semispithamam longa, 2. pollic. lata, supra obscure virentia, glabra, subtus fusca, seu cinerea, integerr. Racemi ex ramis folior. penduli, foliacei. Fl. magni. Petal. reflexa, dilute albentia, odore gravi. Pomum capitis humani magnitudine, echinatum, extus flave virescens, odore gravi.

1077. MELALEUCA. Cal. 5-part. superus. Cor. 5-petal. Filam. multa, connata in 5. corpora. Styl. 1. Caps. semivestita calyc. baccato, 3-valv. 3-locul.

1. *Leucadendron*. M. fol. alternis, lanceol. subfalcatis, 5-nerviis: spica elongata. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Arbor *alba*. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 16 *fol. multinerviis*, & *tab.* 17. f. 1. *fol. trinerviis*.
In nova Hollandia, & *nova Caledonia* ♄.
Arb. trunco nigro; ramis albis. Fol. petiol. integerr. subavenia. Fl. spicati, albi, odore gravi. Fructificationes sessiles, adglutinatæ, sparsæ, infra fol. Caps. urceolata, cinereo-nigricans. *Var. fol. lanceol. acutis, falcatis, maioribus: & fol. brevioribus, angustioribus, oblong. vix falcatis, obtusis, glaucis.*
Ex hac distillat verum oleum Caleput, quod colore viridi; sapore Menthæ Piperitidis fortiore, frigidiore; odore Terebinthiniaco cognoscitur, & rarissime in Europam verum, sed plerumq. varie adulteratum.

2. *lucida*. M. glabra: fol. oppositis, ovatis, venosis: panicul. terminalibus: pedicell. oppositis, 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Leptospermum *collinum*. *Forst. gen.* n. 36.
In nova Zeelandia.
Fol. subtus trinervia, nervis ante apicem evanescentibus. Cor. lutea.

3. *villosa*. M. tomentosa: fol. oppositis, ovatis, venosis: paniculis terminalibus; pedicellis 2-3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Leptospermum *ciliatum*. *Forst. gen.* n. 36.
In Taheiti.
Simil. priori; at illa glaberrima, fl. luteis; hæc vero caule, petiolis, panicula, pedunculis, & calyce tomento albis: fl. rubicundis; staminibus multo longioribus.

4. *scoparia*. M. fol. alternis, ovatis, acutis, trinerviis, punctatis: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Leptospermum *scoparium*. *Forst. gen.* n. 36. *Cooks. It. vol.* 2. *p.* 100. f. *bona*.
In nova Zeelandia ♄.
Rami iuniores quasi serico vestiti. Fl. ma: albi.
Usus pro Thea.

5. *virgata*. M. fol. oppositis, lineari-lanceol. enerviis: umbellis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Supp.*
Leptospermum *virgatum*. *Forst. gen.* n. 36.
In nova Caledonia ♄.
Fol. subtus punctis atris, resinosis tecta.

1078. HOPEA. Cal. 5--fid. superus. Cor. 5--petala. Stam. multa, connata in 5. corpora. Styl. 1. Drupa nuce 3-locul.

1. *tinctoria*. H. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbor Lauri &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 54. f. *mala*.
In Carolina ♄.
Arb. Fol. alterna, petiol. simplicia, oblonga, lanceol--ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Pedunc. e gemmis ad summos ramulos erumpunt 8-10. pedicel. brevissim. 1-fl. vestitis foliol. parvis, concavis, villosis. Fl. albicantes, primo vere odore gratissimo. Fruct. demum infra fol. subsessil. in spicam brevissimam digesti.
Succus, & fol. in decocto tingunt lintea, & sericea læte lutea.

1079. SYMPLOCOS. Cal. 5-fid. inferus. Cor. 5-petal. Stam. 4--plici serie tubo cor. accreta.

1. *martinicensis*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 261. f. 41.
In Martinica ♄.
Arb. Fol. subcoriacea, petiol. ovata, acuta, situ vario, serrata, nitida. Fl. albi, odore Oxyacanthæ.
Ad Hopeæ genus spectat, monente Vahl.

1080. HYPERICUM. Cal. expansus, 5-partit. Petat. 5. patula, elliptica. Stam. plurima, in nostris parum connata. Tubæ tres in nostris. Fructus conicus, 3-locul. polyspermus.

* *Pentagyna.*

1. *balearicum*. H. fl. pentagynis: caul. fruticoso: fol. ramisque cicatrisatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 54.
Myrto-Cistus. *Clus. hist.* 1. p. 68.
In Maiorca ♄.
Caul. 3-cubit. 4-goni, punctis racemoso-glandulosis adspersi. Fol. Myrtifol. opposita, flexuosa, supra lævia, margine glandulis verrucosis. Fl. terminal. solitar. magni, lutei.

2. *Kalmianum*. H. fl. pentagynis: caul. fruticoso: fol. lineari-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♄.
Frutex ramis 4-gonis. Fol. *Rosmarini*, aut *Lavandulæ*, glabra. Fl. in corymb. terminali dichotomo, ex 3-7. fl. Cal. lanceolat. obtusiusc. Caps. ovata. *Styli quandoq.* 3.

3. *cayanense*. H. fl. pentagynis: cor. barbatis: calyc. striatis: fol. ovatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
H. *Guianense*. *Aubl. Guian. tab.* 311.
In Cayania, & *Surinamo* ♄.
Arb. 18-ped. ramosa. Fol. 2-3-pollic. opposita, petiol. ovata, acuta, integerr. nitida, punctis nigris adspersa, scabra. Racemi compositi. Fl. magnitudine H. *perforati*. Petal. alba, interne hirsuta. Nectar. glandulæ 5. ovatæ. Bacca succo fulvo tinctorio. Sem multa.
Hyperico ex charactere adfine, non vero facie. Non confundendum cum Gordonia Lasiantho, cui etiam cor. hirsuta; sed fol. opposita, integerrima huic.
Ex cortice vulnerato stillat succus luteus, partim gummosus, partim resinosus, qui exsiccatus Guttigummam æmulatur.

4. *bacciferum*. H. fl. pentagynis: cor. barbatis: calyc. lævibus: fol. ovatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Mexico, & *Surinamo* ♄.
Frutex erect. 3-orgyal. brachiatus. Fol. spitham. opposita, acuminata, integerr. subvenosa, ni-

tida, subtus incana; petiol. brevibus, teretibus, supra canalicular. Fl. terminal. paniculati, breviter pedicellati, lutei. Cal. patens, margine scariosus. Bacca ovata, acuminata, sub 5-gona, sub cortice lutea. Sem. numerosa, oblonga. *Planta tota scatet succo croceo, viscido tenaci, qui arcte inspissatus est Gummigutta americana, Gallis in usu.*

Differt a priore, cui similis, calyc. superficie laevi, nec striata: cor. luteis, intus lana tectis: seminibus paucis.

5. *calycinum*. H. fl. pentagynis, solitar. terminalibus: caul. fruticoso, 4-gono: fol. oblong-ovatis, coriaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gijeck. ic. fasc.* 1. *tab.* 18.

In Amer. septentr. ♄.

Caul. sempervirens, ramosus, ruber. Fol. palmar. continentia, subsessil. obtusa, integerrima. Fl. peduncul. Cal. membranaceus, duplo maior in fructu maturo. Cor. lutea, calyce duplo longior. Stam. flava. Germ. rubrum. *Habitus H. Androsaemi.*

6. *guineense*. H. fl. pentagynis, subumbellatis: caule fruticoso; ramis teretibus: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Guinea ♄.

Frutex cortice cinereo; in singulis ramis 2. oppositiones folior. Fol. opposita, petiol. integerr. laevia. Peduncul. oppositi ad latera folior. super. paris, patuli, 2-3-fid. Petal. erecta, supra medium patentia.

7. *petiolatum*. H. fl. pentagynis: caul. arboreo: fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Granada ♄.

Arbor facie *Lauri*. Fol. petiol. opposita, acuta, integerr. glabra, Laurina, venis transversis. Panicula terminalis, brachiata. Petal. obovata, *Arb. scatet succo croceo viscido.*

8. *patulum*. H. fl. pentagynis, solitar. terminalibus: caul. frutescente, laxo: fol. ovatis, margine revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♃.

Rami flexuoso-adscendentes, patuli, purpurasc. Fol. pollic. opposita, sessilia, acuta, supra virid. subtus ferruginea, horizontalia. Cor.

lutea, dorso rufescente. *Differt ab* H. *calycino, caule basi tantum frutescente: ramis laxis, patulis: fol. minoribus, non coriaceis, margine revolutis.*

9. *Ascyron.* H. fl. pentagynis: caul. erecto, herbac. simpl. 4-gono: fol. integerr. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. sib.* 4. *tab.* 69.
In Pyrenæis, Sibiria, Canada ♃.
Caul. fruticosus, spitham. rubens. Fol. *Androsæmi vulg.* similia, sed maiora, acuta. Flos amplus. Petal. arcuata, lutea.

** *Trigyna.*

10. *Androsæmum.* H. fl. trigynis: fructibus baccatis: caul. fruticoso, ancipiti. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 94. *Dod. pempt.* 78.
In Italiæ, Galliæ &c. humentibus ♄.
Caul. 2-3-cubit. rubens. Fol. maiuscula, opposita, sessil. integerr. subtus albida. Fl. subumbellati, 5--7. Petal. aurea. Fruct. coloratus, baccatus. Sem. triplici placentæ adfixa.

11. *olympicum.* H. fl. trigynis: calyc. acutis; staminibus cor. brevioribus: caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 151. f. 1. *Dill. elth. tab.* 151. f. 183.
In Pyrenæis, Olympo ♄.
Caul. fruticosus, cortice spadiceo: rami dodrant-pedal. e viridi-albicantes, aut subtus purpur. Fol. H. *canariensi* min. plana, avenia, luci obiecta perforata. Fl. terminal. plerumq. terni, ampli, 2-uncial. Petal. oblong. flava, versus apicem obiter crenata. *Differt ab* H. *canariensi, calyc. magnitudine; fl. paucioribus, sed ma: fol. minoribus.*

12. *petiolatum.* H. fl. trigynis: fol. ovatis, petiolat. integerrim. subtus tomentosis: caul. fruticoso, 4-gono, compresso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Brasilia ♄.
Statura, & stam. *Gordoniæ Lasianthi*. Stipul. nullæ. Fol. *Citri*. Corymb. brachiatus. Stam. phalanges oblong. maxime spectabiles.

13. *canariense.* H. fl. trigynis: calyc. obtusis: staminibus cor. brevioribus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 41. H. *frutescens* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 68.

H. *seu Androsæmum* &c. *Pluk. alm. tab.* 302. f. 1.

In Canariis ♄.

Caul. 3-pedal. ramosus, fuscus. Fol. non perforata. Fol. 2. floralia minima, remota. Rami floriferi axillar. ramosi. Fl. multi, lutei.

14. *hircinum*. H. fl. trigynis; staminibus corolla longioribus: caul. fruticoso, ancipiti. *Syst. veg. ed.* 14.

Tragium. *Clus. hist.* 2. p. 205.

In Sicilia, Calabria &c. ab rivos ♄.

Pedunc. axillar. sub 4-fl. Petal. lineari-lanceol. aurea. *Dignoscitur fol. odore fœtido: staminibus, & pistill. longissimis.*

15. *ægyptium*. H. fl. trigynis; nectar. petalorum lanceolat. caulibus suffruticosis, compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. diss. de Hyperico tab.* 1. f. 3.

In Ægypto ♄.

Frutex spitham. brachiatus, ramosissim. ramulis compressis. Fol. *Polygoni*, minima, sessil. ovata, acumin. avenia. Fl. sæpe 2. in ramulis. Squamula nectarifera, oblonga intra ungues petalor. *Facies plantæ Arenariæ.*

16. *orientale*. H. fl. trigynis: stipul. reflexis: fol. oblong. denticulato-crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 2. *tab.* 97.

In Oriente ♄.

Caul. pl. semi-1-ped. Fol. pollicar. auriculata, pallide virentia. Fl. racemosi, lutei. *Tota planta odore resinoso.*

17. *scabrum*. H. fl. trigynis: caul. suffruticoso, tereti, muricato: fol. ovali-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.

In Arabia, Mauritania ♄.

Caul. asper, purpur. Corymb. terminal. Fl. parvi. *Differt ab* H. *Baleàrico fl. trigynis.*

18. *repens*. H. fl. trigynis: caul. repente, tereti: fol. lanceolat-linearibus, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ♃. ♄.

Fol. satis confertim opposita. Fl. terminal. 3.° intermedio sessili. Cal. & bracteæ punctis fuscis adspersæ.

19. *prolificum*. H. fl. trigynis; primordialibus sessilibus: caul. fruticoso, ancipiti: fol. lanceolat-linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 7.

In Amer. septentr. ♄.

Caul. recti, purpurasc. Fol. sæpius revoluta, unde angusta (*Rosmarini*). Foliol. ramulorum primordialia ex alis plurima. Panicul. parva, terminalis. Fl. primæ, secundæq. dichotomiæ sessiles; reliqui terminal. pedunculati, numero rarius ultra 7. Stam. petalis non longiora.

20. *ericoides*. H. fl. trigynis: fol. linearibus, imbricatis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 93. f. 5.*
In Lusitania, Hispania ♃.
Planta minima, tomentosa, cinerea.

21. *canadense*. H. fl. trigynis: fol. lineari--lanceolat. caul. 4--gono: pericarpiis coloratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Canada ☉.
Facies Centaurii minoris. Caul. herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. integerr. glabra. Panicula dichotoma, fl. pedicellatis. Fl. admodum parvi, magnitudine *Spergulæ*, rubri. Pericarp. conicum, rubrum.

22. *virginicum*. H. fl. trigynis, enneandris: caul. tereti; fol. ovatis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Gardenia *Coldenii*. *Act. Edimb. vol. 2. 1756.*
In Pensylvania ♃.
Caul. erectus, quasi fruticosus. Fol. sesquipollic. cordat--ovata, cum punctis pellucidis. Petal. pallide rubra. Filam. 9. connata in 3. corpora. Nectar. 3. cum staminibus alternantia, crassa, obtusa, extus gibba, intus concava.

23. *mexicanum*. H. fl. trigynis; ramis simplicibus: fol. imbricatis, ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. de Hyperico tab. 1. f. 2.*
In nova Granada ♃.
Caul. pedal. varicibus fol. scabri, perennantes. Fol. opposita, sessilia, obtusa, avenia, lævia, *Citri*. Corymb. terminal. dichotomus, sessil. fol. non longior. Petal. linear.

24. *reflexum*. H. fl. trigynis: fol. sessilibus, lanceolat. adproximatis, reflexis; ramis tomentosis: panicula terminali. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Barrancas Americæ ♄.
Frutex ma: ramis divaricatis, ultimis foliosis, tomentosis. Fol. integerr. perforata, margine nigro punctata. Panicul. rotundata. Bract. calycesque subulati. Cor. lutea.

25. *quadrangulum*. H. fl. trigynis: caul. quadrato, herbaceo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 640. Bauh. hist. 3. p. 382.*

Asciro. *Matth.*
Ascyron. *Dod. pempt.* 78.
In Europæ pratis ♃.
Caul. 3-pedal. Fol. semiamplexicaul. ovata, margine nigris punctis adsperfa. Fl. subcorymbosi. Petal. exigua, raro punctata, ochrea. *Var. fol. perforatis; & fl. minoribus.*

26. *perforatum.* H. fl. trigynis: caul. ancipiti: fol. obtusis, pellucido-punctat. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 15. *Ludw. ect. tab.* 11.
Hypericum. *Dod. pempt.* 76. *Matth.*
In Europæ pratis ♃.
Tota planta glandulis nigris adsperfa. Caul. 2-pedal. Fol. opposita, sessil. ovat-oblonga, 7-nervia, luteo-virid. uno tantum latere crenulata. Pedunc. ancipites, multifl. Petal. flava. Anth. puncto atro. Stigm. sanguinea. *Var. fol. latioribus.*

27. *humifusum.* H. fl. trigynis, axillaribus, solitar. caulibus prostratis, filiformibus, ancipitibus: fol. (ovatis) glabris. *Syst. v. g. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 141.
H. *minimum* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 384. *Lob. ic.* 400.
H. *supinum* III. *Clus. hist.* 2. p. 181.
H. Liottardi. *Vill. prosp. tab.* 29. f. 3.
In Europa australi ⊙.
Affine priori, sed fl. axillar. solitar. Planta vix dodrant. Fol. punctis in margine nigris, non visibilibus perforata. Petal. ad apicem nigris punctis adsperfa.

28. *crispum.* H. fol. trigynis: caul. tereti: fol. sessilibus, lanceolat. basi undulato-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 12.
In Calabria, Siciliæ &c. locis montosis ♃.
Planta cespitosa, glabra. Caul. erectus: rami oppositi, brachiati. Fol. minutiss. opposita, pellucido-punctata, basi crispa. Fl. terminal. solitar. aurei.

29. *montanum.* H. fl. trigynis: calyc. serrato-glandulosis: caul. erecto, tereti: fol. ovatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 173.
H. *elegantissimum* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 383.
H. caul. simplici. *Hill. plant. tab.* 14.
Androsæmum. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 74. *Moris. s.* 5. *tab.* 6. f. 9.

Ascyrum. *Fuchs. hist.* 74.
In Europæ montibus ♃.
Caul. cubit. sub fl. longe nudus, minus ramosus. Fol. magna, subtus, & margine punctulis rubris perforata. Pedunc. axillar. oppositi, sub 5-fl. Petal. aurea. *Var. trifolia*.

30. *barbatum*. H. fl. trigynis: calyc. & petal. ciliatis; iisdemq. & fol. punctatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 259.
In Austria &c. ♃.
Caul. erectus, subped. subpurpur. Fol. sessil. longe lanceol. obtusa, integerr. Pedunc. sub 5-fl. Petal. obverse ovata, lutea. *Caul. fol. & petal. utrimq. punctis nigris adspersa*.

31. *hirsutum*. H. fl. trigynis; calyc. serrato-glandulosis: caul. erecto, tereti, villoso: fol. lanceolat ellipticis, subpubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 802.
b. Moris. hist. 3. *s.* 5. *tab.* 6. *f.* 11.
H. *Androsæmum* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 382.
In Europæ collibus & montibus ♃.
Fol. breviter petiol. mollia, perforata, non punctata, viridia. Racemi ex summis alis 2-3-fid. multifl. Cal. nigris quasi globulis hirsutus. Petal. pura, nisi quod ad apicem unicum punctum nigrum sit.
Fl. noctu clauduntur, quod non in H. *perforato*.

32. *tomentosum*. H. fl. trigynis: calyc. serrato-glandulosis: fol. semiamplexicaulibus, flexuosis; tomentosis: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *supinum* &c. *Clus. hist.* 2. p. 151.
In Gallia Narbonensi, Hispania &c. ♃.
Caul. palmar. teres, Racemi terminal. 2-fidi. Stam. phalangibus 3. Bract. setaceæ.

33. *perfoliatum*. H. fl. trigynis: caul. subancipiti: fol. amplexicaulibus, ovatis; cyma fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Germania? ♃.

34. *elodes*. H. fl. trigynis: caul. repente, tereti, foliisq. villosis, subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ascyrum *supinum*. *Clus. hist. app. alt.*
In Galliæ, Angliæ, Sibiriæ paludosis ♃.
Affine H. *tomentoso*. *Differt a cæteris statura humili; fol. lanuginosis, cæteris conspeciebus rotundioribus; fl. paucioribus; & loco natali*.

35. *pulchrum*. H. fl. trigynis: calycibus ferrato-glandulofis: caul. tereti: fol. amplexicaulibus, cordatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 75.
H. *pulchrum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 383.
In Europa australi ♃.
Caul. erecti, superne ramosi. Fol. patentia, glauca, margine perforato; inferiora fæpe coccinea. Pedunc. fæpe 3-fl. Petal. contorta, flava, fubtus aurantiaco col. lineata.

36. *nummularium*. H. fl. trigynis; calyc. ferrato-glandulofis: fol. cordat-orbiculat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
H. fere orbiculato &c. *Pluk. alm. tab.* 93. f. 4.
Androfæmum &c. *Bocc.* 2. *tab.* 91.
In Pyrenæis &c. ♃.
Caul. fubfufci. Fol. *Nummulariæ* quadruplo min. fubtus rubentia. Fl. ampli. Petal. crenata, pallide lutea.

37. *japonicum*. H. fl. trigynis: fol. feffilibus, ovatis, integris: caule herbac. 4-gono, bafi decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. pedal. raro ramofus, apice paniculatus. Rami vel a rad. pauci, vel e fuper. caule pl. oppofiti, erecti, capillar. Fol. femiunguicul. infima, & fuprema min. oppofita, fubcordata, obtufa, margine reflexo, fubundulato, glabra, fubtus nervofa, pallidiora, punctata. Fl. in axillis paniculæ caulinæ, folitar. & terminal. pedunculat. parvi, flavi. Bract. lanceol.
Differt ab H. *quadrangulo, quod multoties minus: caul. debili, & bafi decumbent.*
Ab H. *perforato, quod caulis 4-gon. multo minor, debil. & bafi decumben.*

38. *erectum*. H. fl. trigynis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. acutis: caul. tereti, herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. fimpl. vel apice tantum ramofus, purpur. Rami fubfaftigiati, oppofiti. Fol. oppofita, margine reflexo, venofa, glabra; infer. pollic. fuper. unguicular. Fl. terminales, fubternati. Cor. lutea.

39. *Coris*. H. fl. trigynis: calyc. ferrato-glandulofis: fol. fubverticillatis (linearibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 5. *tab.* 6. f. 4.

Hypericoides &c. *Bauh. hist.* 3. p. 384.
In Europæ collibus siccis, & in Oriente ♃.
Caul. dodrant. Fol. quaterna, glauca. Stipul. utrimq. solitar. seu ad singulum fol. 2. magnitudine, & fig. folior. Spica terminal. laxa. Petal. pro plantæ magnitudine maiora, vix punctata.

*** *Digyna.*

40. *mutilum*. H. fl. digynis: fol. ovat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Fol. vix conspicua, arcte cauli adpressa. Cor. lutea.

41. *setosum*. H. fl. digynis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. 4-gon. hispidus. Fol. minima, hispida.

**** *Monogyna.*

42. *monogynum*. H. fl. monogynis: staminibus cor. longioribus: calyc. coloratis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 151. f. 2.
In China ♄.
Caul. erectus, 3-ped. parum ramosus. Rami oppositi, purpur. Fol. opposita, subamplexicaul. oblon. obtusiuscul. integerr. glabra, patentia, subtus pallidiora; infer. minora, pollicar. super. ma: 2-pollic. Panicul. trichotoma, divaricata, bracteata. Petal. subpollic. supra glabra, subtus linea dorsali purpur.

---

latifolium. H. fol. cordatis, acuminat. subtus rufescentibus. *Aubl. Guian. tab.* 312. f. 1.
In Guiana.

sessilifolium. H. fol. cordat. acuminat. subtus rufescentibus: fructu magno, 5-locul. *Aubl. Guian. tab.* 312. f. 2.
In Guiana.
Differt a priore fol. sessilibus.

maculatum. H. calyce, fol. fl. caul. maculatis. *Crantz. Austr. All. Fl. Ped. tab.* 83. f. 1.
Hypericum *Bassi Comm. Bonon. vol.* 4. *tab.* 4.
In Austriæ, Bononiæ, Pedemontii pratis alpium ♃.
Caul. anceps, non herbaceus, superne longe

ramosus. Fol. conferta, breviter petiol. apice latiore, obtuso, subemarginato, ora sericea, splendente: inferiora maculis rubentibus prædita utrimque. Flos non pulcher, nec copiosus, plerumq. ternatus. Petal. lineata, non denticulata.

1081. ASCYRUM. Cal. 4-phyll. Petal. 4. Filam. multa, in 4. phalanges digesta. *Habitus Hyperici*.

1. *Crux Andreæ*. A. fol. ovatis: caul. tereti: panicula dichotoma. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia ♄.
Caul. pumilus, frutesc. Fl. exigui, lutei.

2. *Hypericoides*. A. fol. oblongis: ramis ancipitibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. gen. tab.* 152. f. 1.
In Virginia, Jamaica ♄.
Planta fruticosa, ramosissima, ramis trichotomis. Fol. opposita, sessil. integerr. nervo medio decurrente, glandula utrimq. infra basin. Fl. terminal. solitar. Petal. lutea, 2. latiora.

3. *villosum*. A. fol. hirsutis: caul. stricto. *Syst. veg. ed.* 14. Hypericum &c. *Pluk. alm. tab.* 245. f. 6.
In Virginia ♄.

NOVA GENERA.

OCOTEA.

Cal. Perian. 1-phyll. subrotun. 6-part. persistens, lacin. 3. exterioribus ovat. subrotund: 3. inferior. minoribus.

Cor. nulla.

Stam. Filam. 9. lata, membranac. 6. lacin. calyc. singula singulis inserta: 3. fundo calyc. inserta, erecta, crassa, superne 3-gona, inferne lata, pistillum involventia: singulum filam. 4. antheras 2-locul. gerit.

Pistil. Germ. ovatum: styl. crassus: stigm. patulum, concavum.

Peric. Caps. subrotund. 4-5-6-locul. calyce tecta.

Sem. plurima, minutissima.

1. *Guianensis*. O. *Aubl. Guian. tab.* 310.
In Caribæis ♄.
Arb. 30-ped. ſuperne ramoſa, ramis horizontalibus. Fol. alterna, petiolo brevi, & ad baſin tumido, extenſo, prominente uſque ad axillam fol: ovat-lanceol. integerr. ſupra viridia, ſubtus ſericea, incana. Fl. axillar. & terminal. paniculati, exigui, albidi, odori.

MORONOBEA.

Cal. Periant. 1-phyll. 5-part. lacin. acutis, concavis; perſiſtens.
Cor. Petal. 5. ampla, erecta, ab uno latere convoluta, & imbricata, conniventia, unguibus calycin. ad circumferentiam diſci inſerta.
Stam. Filam. 15-20. in 5. faſciculos diſtincta. Anth. longæ, 2-locul.
Piſtil. Germ. ovatum, diſco circumdatum; ſpiraliter ſtriatum: ſtyl. craſſus, longitud. cor. Stigm. 5-radiatum.
Peric. Bacca ovata, acuta, 1-locul. non dehiſcens.
Sem. 2-3-4-5. angulata, tomentoſa, extus convexa.

1. *coccinea*. M. *Aubl. Guian. tab.* 313.
In Caribæis ♄.
Arb. 30-40-ped. ramulis ſparſis. Fol. oppoſita, breviter petiol. oblonga, acumin. integerr. rigida. Fl. axill. & terminal. ſolitar. & corymboſi. Petal. coccinea. Bacca rufeſcens. Sem. ferruginea.
Cortex trunci inciſus reſinam flavam ſtillat.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Fl. Semiflosculosi, idest corollis omnibus ligulatis.*

1100. *Scolymus.* Cal. imbricatus, ovatus. Pappus nullus Sem. coronata, ariſtis duabus, aut tribus, facile deciduis.

1099. *Cichorium.* Receptacul. ſubpaleaceum. Cal. cylindricus, calyculatus, ſquamis lanceolatis. Pappus ſubdentatus, obſolete piloſus.

1098. *Catananche.* Receptacul. paleaceum. Cal. imbricatus, turbinatus, ſcarioſus. Pappus 5--ariſtatus, ſeſſilis.

1095. *Seriola.* Receptacul. paleaceum. Cal. ſimplex, foliol. linearibus, erectis, ſubæqualibus. Pappus plumoſus.

1096. *Hypochæris.* Receptacul. paleaceum. Cal. ventricoſus, ſubimbricatus; ſquamis lanceolat. acutis, divergentibus.

1082. *Geropogon.* Receptacul. ſetoſo--paleac. Cal. ſimpl. (quandoq. calyculatus) profunde 8-fid. cor. longior; defloratus non contractus. Sem. diſci pappo plumoſo: radii 5-ariſtato.

1093. *Andryala.* Receptacul. villoſum. Cal. brevis, ſimplex, ſubæqual. rotundatus, multifid. villoſus. Pappus ſimplex, ſeſſilis.

1083. *Tragopogon.* Receptacul. nudum. Cal. ſimpl. 8-12--phyll. expanſus. Pappus plumoſus, ſtipitatus. Sem. angulatum.

1085. *Picris.* Receptacul. nudum. Cal. calyculat. ovatus, apertus, ſquamis lanceol. Pappus plumoſus, ſtipitatus. Sem. tranſverſim ſulcata.

1090. *Leontodon.* Receptacul. nudum. Cal. oblongus, imbricatus, ſquamis latiuſcul. extimis inæqualibus, linearibus. Pappus plumoſus, ſtipitatus.

1084. *Scorzonera*. Receptacul. nudum. Cal. cylindricus, collo coarctatus, imbricatus, squamis margine scariosis. Pappus plumosus, sessilis.

1092. *Crepis*. Receptacul. nudum. Cal. conicus, squamis linearibus: calyculus squamis difformibus.

1088. *Chondrilla*. Receptacul. nudum. Cal. calyculatus, cylindricus, squamis linearibus, paralellis, multiflorus. Pappus simpl. stipitatus. Sem. muricata.

1089. *Prenanthes*. Receptacul. nudum. Cal. calyculatus, cylindricus, squamis linearibus, paucis, fere paralellis, sub 5-fl. Calycul. laciniis 3-4. Semiflosc. in nostris sepæ 5. Cor. 4-dent. Pappus simpl. sessil. aut stipitatus.

1087. *Lactuca*. Receptacul. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus, quodamodo in conum connivens; squamis brevibus, acuminat. conniventibus, margine scarioso. Fl. subpaniculati.

1091. *Hieracium*. Receptacul. nudum. Cal. ovatus, imbricatus, squamis linearibus, inæqualibus, incumbentibus. Pappus simpl. sessil.

1086. *Sonchus*. Receptacul. nudum. Cal. imbricatus, fl. excussis, in conum contractus. Pappus simplex, pilosus, sessilis.

1097. *Lapsana*. Receptacul. nudum. Cal. calyculatus, ovatus; squamis subæqualibus, canaliculat. Calyculus minimus.

1094. *Hyoseris*. Receptacul. nudum. Cal. calyculatus, subæqual. cylindric. squamis 10. linearibus. Pappus pilosus, calyculo coronatus.

** *Capitati*.

1108. *Atractylis*. *Cor. radiata: corollulæ radiis 5-dent.* Involucrum polyphyllum, quandoque nullum. Cal. ovatus, imbricatus, squamis sæpe aculeatis.

1109. *Barnadesia*. Cor. radiata. Cal. nudus, imbricatus, pungens. Pappus radii plumosus; disci setosus, retrofractus.

1107. *Carlina*. Cal. hemipheric. imbricatus, squamis exterior. foliosis; interior. planis, siccis, coloratis, instar radii dispositis. Recept. paleaceum.

1104. *Cnicus*. Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis. Corollul. æqual. Receptac. pilosum. Sem. pappo, coronata.

1101. *Arctium*. Cal. globosus; squamis apice hamis incurvis.

1110. *Carthamus.* Cal. ovatus, imbricatus; squamis apice subovatis, foliaceis.

1106. *Cynara.* Cal. dilatatus, imbricatus; squamis carnosis, canaliculatis, emarginatis, acuminatis.

1103. *Carduus.* Cal. ventricosus, imbricatus, squamis spinosis. Receptaculum pilosum.

1105. *Onopordon.* Cal. ventricosus, imbricatus; squamis spinosis. Receptacul. favosum, nudum. Sem. angulata.

1102. *Serratula.* Cal. subcylindricus, imbricatus; squamis acutiuscul. muticis.

*** *Discoidei.*

1114. *Ethulia.* Receptacul. punctis exscavatum. Pappus nullus. Cal. simplex, rotundatus, polyphyll. foliol. 15. linearibus, patentibus.

1116. *Ageratum.* Receptacul. nudum. Pappus 5-aristatus. Cal. oblongus, imbricatus, subæqual. Corollulæ 4-fidæ. *Differt ab Eupatorio corona seminum. A Bidente receptaculo nudo.*

1113. *Cacalia.* Receptacul. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, paucis squamis, ut monophyll. videatur. Flosc. pauci, 4-fid. subcalyculat. Sem. pappus, simpl.

1119. *Chrysocoma.* Receptacul. nudum. Pappus simpl. Cal. hemisphæricus, imbricatus. Fl. hermaphroditi, uniformes, 5-fidi. Pistill. vix flosculis longius.

1115. *Eupatorium.* Receptacul. nudum. Pappus plumosus. Cal. oblong. imbricatus, squamis lanceolat. Fl. uniform. hermaphroditi, 5-fid. Pistill. longum, semi 2-fid.

1122. *Santolina.* Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus, squamis conniventibus. Fl. hermaphroditi, 5-fid. uniform.

1121. *Calea.* Receptacul. paleaceum, paleis inter flosculos eminentibus. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, squamis oblong. latiuscul.

1123. *Athanasia.* Receptacul. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissim. Cal. ovatus, imbricatus, squamis lanceolat. adpressis.

1111. *Spilanthus.* Raceptacul. paleaceum. Pappus bidentatus, arista altera minore. Cal. subæqual.

1112. *Bidens.* Receptacul. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. Cal. cylindricus, imbricatus. Cor. rarius

rius flosculo uno, alterove radiante instruitur. Sem. flosculorum setis terminata, angulata. *In pl. speciebus calyculus patens, 5-phyll. cingit. fl. compositum.*

1118. *Stæheli-na.* Receptacul. brevissime paleaceum. Pappus plumosus, ramosus. Anth. caudatæ. Cal. oblong. imbricatus, squamis apice colorato-membranaceis. Fl. hermaphroditi, 5-fid.

1117. *Pteronia.* Receptacul. setis multipart. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, squamis lanceolat. acuminatis, carinatis.

1120. *Tarcho-nanthus.* Receptacul. villosum. Pappus pilosus. Cal. turbinatus, 1-phyll. semi 7-fid.

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

1125. *Artemi-sia.* Receptacul. subnudum. Pappus nullus. Cal. subrotund. imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii nullæ

1128. *Carpe-sium.* Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, foliaceus; squamis exterioribus reflexis; interioribus pene nitidis. Fl. disci hermaphrod. ore 5-fid. patulo: radii femin. ore non patulo.

1124. *Tanace-tum.* Receptacul. nudum. Pappus subemarginatus. Cal. hemisphæricus, imbricatus, squamis erectis, compactis, acutis, membranac. Cor. radii obsolete 3-fid. quandoq. nullæ, omnesq. flosculi hermaphroditi.

1151. *Cotula.* Receptacul. subnudum. Pappus marginatus. Cal. simpl. polyphyll. Corollul. disci 4-fid: radii fere nullæ.

1129. *Baccha-ris.* Receptacul. nudum (in nonnullis speciebus longissimum: in aliis vix calyc. superans.) Pappus pilosus. Cal. cylindric. imbricat. Flosculi femin. hermaphroditis immixti.

1130. *Conyza.* Receptacul. nudum. Pappus simpl. Cal. subrotund. imbricatus. Cor. radii 3-fid. lingulati, aut nulli.

1126. *Gnapha-lium.* Receptacul. nudum. Pappus simplex. Cal. subrotund. imbricatus; squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis, nitentibus.

1127 *Xeranthemum*. Receptacul. paleaceum. Pappus sub'eraceus. Cal. imbricatus, scariosus, squamis interioribus longioribus, coloratis, radium mentientibus.

1152. *Anacyclus*, Receptacul. paleaceum. Pappus emarginatus. Cal. hemisphæricus, imbricatus, squamis planis. Radii 5 sc. breves, lingulati, integerr. Sem. lateribus membranac. apice emarginata.

** *Semiflosculosi, subbilabiati.*

1139. *Perdicium*, Receptacul. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, oblong. foliol. lanceolatis; interioribus cor. vix longioribus. Cor. radiata, licet appareat semiflosculosa. Corollul. 3-fid. exteriore ma: 3 loba.

*** *Radiati.*

1142. *Bellis*, Receptacul. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphæric. ex duplici squamarum ordine. Sem. obovata.

1149. *Matricaria*. Cal. hemisphæric. imbricat. squamis marginalibus, solidis, acutiuscul. membranaceis. Fl. disci 5-fid. hermaphrod. radii femin. lingulati, Sem. nuda.

1148. *Chrysanthemum*. Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus; squamis per gradus majoribus; intimis scariosis. Flosc. disci 5-fid. hermaphrod: radii femin. lingul.

1150. *Unxia*. Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. 5-phyl. Fl. radii, & disci 5.

1139. *Doronicum*. Receptacul. nudum. Pappus pilosus; radii nullus. Calyc. squamæ duplicis ordinis, æqual. disco longiores. Radii lanceolat. 3-dent.

1138. *Arnica*, Receptacul. nudum. Pappus simpl. Cal. duplex, polyphyll. Cor. disci sæpius 3-fida, lacinia exteriore duplo latiore. *Corollul. radii filament. 5. castratis.*

1137. *Inula*. *Receptacul. nudum. Pappus simpl. Anth. basi 2-setæ.* Cal. latus, squamis laxis; serie extima foliacea. Flosculi plurimi.

1131. *Erigeron*, Receptacul. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindric. imbricatus; squamis erectis, subulatis; internis paulo longioribus. Cor. radii li-

neares, anguſtiſſimi, aut etiam capillares; in quo differt ab *Aſtere*.

1135. *Solidago*. Receptacul. nudum. Pappus ſimpl. Cal. cylindric. vel ſemiſphæric. ſquamis imbricatis, clauſis. Cor. radii vix 10. remoti, in quo differt ab *Aſtere*.

1136. *Cineraria*. Receptac. nudum. Pappus ſimpl. Cal. ſimpl. æqualis, polyphyll. Radii cor. 3-dent.

1133. *Senecio*. Cal. cylindric. ſæpe calyculat. ſquamis ſuperiorib. apice lividis, aut ſphacelatis.

1132. *Tuſſilago*. Cal. ſquamæ æquales, diſcum æquantes, ſubmembranac. non conglutinatæ. Floſc. numeroſi. Receptac. nudum. Pappus ſimpl.

1134. *Aſter*. Receptacul. nudum. Pappus piloſus. Cal. imbricatus, ſubſquarroſus, ſquamis inferioribus patulis. Cor. radii 10. & ultra.

1140. *Mutiſia*. Receptacul. nudum. Pappus plumoſus. Cal. cylindric. imbricatus. Corollul. radii ovat-oblongæ; diſci 3-fid.

1143. *Bellium*. Receptacul. nudum. Pappus ariſtatus. Cal. ſimplex foliol. pl. æqualibus, cymbiformibus. Cor. radiis 10-12. Sem. conica, corona paleacea, 8-phylla.

1144. *Tagetes*. Receptacul. nudum. Pappus ariſtis 5. erectis. Cal. tubuloſus, 5-gonus, 1-phyll. 5-dent. Floſculi radii 5. perſiſtentes.

1141. *Helenium*. Receptacul. nudum: radii paleaceum. Pappus 5-ariſtatus. Cal. ſimplex, multipart. arctus. Corollul. radii ſemi-3-fid. longæ, extrorſum latiores.

1147. *Pectis*. Receptacul. nudum. Pappus ariſtatus. Cal. ſimpl. cylindricus, 5-phyll. Radii fl. 5. ovati, integerr.

1145. *Leyſera*. Receptacul. ſubpaleaceum. Pappus paleaceus, diſci etiam plumoſus. Cal. ovatus, ſcarioſus, imbricatus, ſquamis obtuſis, concavis. Radii paleæ tantum floſculos diſtinguentes.

1158. *Siegesbeckia*. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exter. 5-phyll. proprius, patens. Radius dimidiatus; ſemifloſc. brevibus, latis, 3-dent.

1157. *Eclipta*, Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. polyphyll. foliol. lanceolat. duplici ſerie. Cor. radiis copioſis. Corollul. diſci 4-fid.

1153. *Anthemis*. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal.

hemisphæricus, imbricatus, squamis subæqualibus. Flosculi radii pl. quam 5. lanceol.

1154. *Achillea*. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. oblongus, imbricatus, squamis acutis, conniventibus. Radii corollul. non ultra 10. plerumq. sub 5. cordatæ, 3-fid. lacinia media minore.

1160. *Buphtalmum*. Receptacul. paleaceum. Pappus marginatus. Stigma flosculorum hermaphroditorum indivisum. Cal. imbricatus, varius, sæpe squamis ad basin foliosis. Semiflosicul. pl. quam 10. longi, 3-dent.

1156. *Amellus*. Receptacul. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricat. squarrosus, subrotundus. Corollul. radii indivisæ, multæ, laxæ.

1155. *Tridax*. Receptacul. paleaceum. Pappus simpl. multiradiatus. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollul. radii planæ, 3-part. lacinia media angustiore.

1159. *Verbesina*. Receptacul. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. oblong. duplici ordine. Flosculi radii sub 5. 3-fid. *Involucr. sæpe 5-phyll.*

1146. *Zinnia*. Receptacul paleaceum. Pappus aristis 2. erectis. Cal. ovato-cylindric. imbricat. compactus. Flosculi radii 5. persistentes, rotundi, integri.

* *Tetragonotheca: vide Polymniam.*

POLYGAMIA FRUSTANEA.

1165. *Sclerocarpus*. Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. fulcatus.

1166. *Gorteria*. Receptacul nudiuscul. Pappus lanatus. Cal. imbricatus, ovatus, squamis spinosis. Cor. radii ligulatæ, 3-dent.

1168. *Centaurea*. Receptacul. setosum. Pappus pilosus. Cal. subrotund. imbricatus. squamis varie terminatis. Corollul. radii infundibuliform. longiores, irregular. Receptac. setosum, & villosum. Pappus, simplex, vel plumosus.

1167. *Loegea*. Receptacul. setosum. Pappus setaceus. Cal. imbricatus. Corollul. radii ligulatæ.

1162. *Rudbeckia*. Recept cul. paleaceum, conicum. Pappus margine 4-dent. Cal. serie duplici squamarum,

squamis æqualibus. Corollul. radii lanceol. 3-dent.

1163. *Coreopsis.* Receptacul. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. calyculatus; interior polyphyll. erectus: caliculus, seu exterior patens. Corollul. radii lanceol. 2-3-dent., in quo differt a *Bidente*.

1161. *Helianthus.* Receptacul. paleaceum, planum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus, squarrosus. Corollul. radii longiss. integræ.

1164. *Osmites.* Receptacul. paleaceum. Pappus obsoletus. Cal. hemisphæricus, gibbus, imbricatus, scariosus. Corollul. radii ligulatæ.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1180. *Filago.* Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, squamis superne floribus. Floscul. femin. cor. 2-fida, inter squamas calycis locati. Sem. compressa, membranacea.

1181. *Micropus.* Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus 5-phyll. Radius cor. nullus. Flosculi femin. squamis calycinis vaginati.

1169. *Milleria.* Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. 3-part. Radius cor. dimidiatus, concavus.

1170. *Baltimora.* Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyll. foliol. 7. erectis, lanceolat. interioribus brevioribus. Cor. radiis 5.

1177. *Othonna.* Receptacul. nudum. Calyx 1-phyll. multifidus, subcylindricus. In aliis fem. pappo coronata sunt. In aliis calyx ultra medium divisus: in aliis modo dentatus.

1178. *Hippia.* Receptacul. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, subimbricatus, squamis ovatis. Corolull. radii 10, obsoleti, subtrifidi. Sem. compresso-marginata.

1176. *Osteospermum.* Receptacul. nullum. Pappus nullus. Cal. parvus, simplex, hemisphæricus, polyphyll. Cor. radii sub 10. longi. Sem. globosa, colorata, ossea.

1174. *Calendula.* Cal. ex duplici fol. serie, vix imbricat. Flosc. disci 5-fid. hermaphrod. Fl. radii lingulati, 3-dent. Sem. disci obcordata, compressa; centralibus sæpe abortientibus. Sem. radii oblonga, incurva, angulata.

1175. *Arctotis*. Receptacul. subpilosum. Cal. subrotund. imbricatus, squamis apice scariosis, laxis, nitidis. Pappus corona 5-phyll.

1179. *Eriocephalus*. Receptacul. villosum. Pappus nullus. Cal. 10-phyll. aequalis. Radii corollul. 3-5-fid. *Corpuscul. compressum basi singulae squamulae adhaeret*.

1172. *Polymnia*. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exter. 4-5-phyll. interior 10-phyll. laciniis concavis.

1174. *Melampodium*. Receptacul. paleaceum, conicum. Pappus 1-phyll. vulviformis. Cal. 5-phyll. planus.

1171. *Silphium*. Receptacul. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. imbricat. squarrosus. Cor. radii longi, 3-dent.

1173. *Chrysogonum*. Receptacul. paleaceum. Pappus 1-phyll. 3-dent. Cal. 5-phyll. magnus, patens. Cor. radii 5. oblong. 3-dent. Sem. calyculo 4-phyllo involuta.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1188. *Stoebe*. Cal. 1-fl. Coroll. tubulosae hermaphroditae. Receptacul. nudum. Pappus plumosus.

1183. *Oedera*. Receptacul. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. multifl. polyphyll. fl. ma: squarrosus, foliol. lanceol. inferioribus maioribus. Corollul. tubulosae, hermaphroditae, & una, alterave femin. ligulata.

1185. *Echinops*. Caput globosum. Cal. comm. multifolius, simpl. foetus fol. lanceolat. contra caulem reflexis. Cal. parvulus, membranac. 1-fl. Coroll. tubulosae, pentagonae, aequales, 5-fid. hermaphroditae. Receptacul. setosum. Pappus obsoletus.

1182. *Elephantopus*. Involucr. magnum, 3-phyll. Cal. oblong. imbricatus, 4-5-fl. fol. pungentibus. Corollul. ligulatae, hermaphroditae. Receptacul. nudum. Pappus setaceus. *Hoc genus negat limites intercedere inter fl. flosculosos, & semiflosculosos Tournefortii*.

1186. *Gundelia*. Caput ovatum, foliaceum. Cal. capite multo brevior o-5-fl. Corollul. tubulosae, mascul. & hermaphroditae. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.

1187. *Jungia*. Receptacul. paleaceum. Cal. comm. 3-fl. Flosculi

tubulosi, 2-lab: labio exter. ligulato; inter. 2-part.

1184. *Sphæranthus.* Caput sphæricum. Cal. globosus, imbricatus, 8-fl. Cor. tubulosæ, hermaphroditæ, & obsolete femineæ. Receptacul. squamosum. Pappus nullus.

MONOGAMIA.

1190. *Strumpfia.* Cal. minimus, 5-dentat. superus, persistens. Petala 5. oblonga, obtusa, patentia. Bacca subrotunda, 1-sperma, calyc. coronata. Sem. subrotund.

1187. *Seriphium.* Cal. oblong. imbricatus. Cor. 1-petal. regular. Sem. 1. oblong. intra corollam.

1191. *Corymbium.* Cal. prismaticus, 2-phyll. 6-dent. 1-fl. calyculatus. Cor. 1-petal. regular. tubo brevi, limbo 5-part. patente, lacin. lanceolat. Sem. 1. intra corollam, oblong. lanatum.

1192. *Jasione.* Fl. subcapitati. Cal. communis 10-phyll. foliol. alternis inferioribus. Cor. 5-pet. petal. lanceol. erectis. Flosculi centrales sæpe abortientes, stigmate indiviso, clavato. Caps. infera, 5-angular. 2-locul. subrot. calyc. proprio coronata.

1193. *Lobelia.* Cal. parvulus, sub æqual. 5-dent. denticulis 2. superioribus sursum spectantibus. Cor. 1-petal. irregularis, tubo ad basin fisso: lacin. 2. superior. minores, reflexæ; 3. inferiores patentes. Stam. cor. longiora. Caps. infera, 2-3-locul.

1194. *Viola.* Cal. brevis, 5-phyll. Cor. 5-petal. irregular. postice calcarata. Cor. petalum supremum rectum: lateralia obtusa: infima sursum flexa.
Flos in Europæis semper est inversus; in Indicis sæpius rectus; unde diversa facies adparet.

1195. *Impatiens.* Cal. parvulus, lateralis, 2-phyll. segmentis rotundo-acuminat. Cor. 5-petal. irregular. nectario cucullato. Petal. superius fornicatum, subrotund. 2. intermedia; 2. infima obtusa. Caps. supera, elongata, 5-valv. elastice dissiliens.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

1082. GFRO-POGON. Cal. fimpl. profunde 8-fid. Receptac. fetofo-paleaceum. Sem. difci pappo plumofo: radii 5-arifiato.

1. *glabrum*. G. fol. glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 33.
In Italia ⊙.
Caul. pedal. Fol. feffil. angufto-enfiform. acuminata. Cal. bafi interdum pubefcens. Cor. carnea.

2. *hirfutum*. G. fol. pilofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Tragopogon &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 231.
In Italia ⊙.
Fol. graminea. Flos fuaverubens.

3. *calyculatum*. G. calycibus calyculatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 106.
Habitat . . . . ♃.
Caul. pl. fefquiped. ramofi, pilofi. Fol. fublinear. acuminata; inferiora utrimq. pilofa; fuperiora fubtus hirfutula. Fl. terminal. ante anthefin nutantes. Flofculi numerofi, lutei.

1083. TRA-GOPOGON. Cal. fimplex, plerumq. 8-fid. veluti ex fquamis ad bafin coalitis. Sem. angulatum. Pappus ftipitatus, plumofus.

* *Caulefcentia*.

1. *pratenfe*. T. fol. gramineis, carinatis, amplexicaulibus, caudatis, fubcrifpis: calyce corolla fæpe longiore.
T. calycibus cor. radium æquantibus: fol. integris, ftrictis. *Syft. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 49. *Knorr. del.* 2. *tab.* T. 3. *Fuchf. hift.* 827.
Tragopogono, o fia barba di becco. *Matth.*
In Europæ pratis apricis ♂.

Lac album, dein flavescens. Caul. cubital. brachiatus, virescens. Fol. apice convoluta, nervo lanuginoso, læte viridia. Fl. magni. Petal. flava, extus purpur.

2. *mutabile*. T. fol. lanceol-acuminat. strictis, integris, calyc. 8-phyll. radium cor. æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 20.
Habitat . . . .
Fl. plerumq. albi, vel rosei, cum striis rubris; aut flavi cum striis purpur.

3. *undulatum*. T. fol. integris, sublinearibus: caulinis undulatissimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 20.
Habitat . . . .
Fl. sulphurei, sæpius dilutiores.

4. *orientale*. T. fol. gramineis, integris, subundulatis: calycibus cor. radio brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Barba *hirci*. *Cam. epit.* 312. *figura*.
In Oriente, Astracan ♂.
Differt a priore, fl. maiore: calyce, ubi reflectitur, quasi fracto: radio cor. subtus luteo, nec fusco striato: anth. luteis, nec fuscis.

5. *maius*. T. fol. integris, subundulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 29.
In Austria.
Tota planta lactescens. Fol. lanceol-ensiform. glauco-virent. striata. Caul. & rami erecti, nitidi, superne in peduncul. valde incrassantur. Cal. corolla longior. Petal. striata, flava.

6. *porrifolium*. T. fol. gramineis, integris, amplexicaulibus: pedunculis superne incrassatis: corollul. angustissim. truncatis: calycibus cor. radio longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 797.
T. purpuro-cœrul. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 9. f. 5.
T. *alterum* &c. *Dalech. hist.* 1079.
Barba *hirci altera*. *Cam. epit.* 313.
In Helvetia ♂.
Habitus maior T. *pratensi*. Caul. 6 ped. fature viridis. Fol. latiora, Porracea, glabra. Cal. segment. 12. Cor. purpur.

7. *crocifolium*. T. fol. integris; radicalibus, pedunculisq. basi villosis: calycibus cor. radio longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 230.
In Italia, Monspelii ♂.

Simil. priori, vix pedal. tenera. Fol. ætate glabra. Cal. 5-phyll. Flos violac. ex seriebus tantum 2. sed disco magis luteus.

8. *villosum*. T. caul. foliisq. villosis: calycibus cor. radio sesquilongioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania, Sibiria ♂.
Magnitudo T. *porrifolii*. Fol. subtus magis villosa. Pedunc. cylindrici. Cal. enneaphyll. non imbricatus. Cor. radiis 18. reliquis magis pallide flava. Anth. fuscescent. Fl. ex omnibus alis fol. prodeunt; unde corymbosa evadit. Flos expansus subnutans.

9. *Dalechampii*. T. fol. runcinatis, integerrimis: calycibus 1-phyll. cor. brevioribus, inermibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Hieracium magnum. *Dalech. hist.* 569.
Hieracium &c. *Barr. rar. tab.* 209.
Hedypnois *monspessulana*. *Bauh. hist.* 2. p. 1036.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. ♃.
Caul. brevissim. Fol. tomentoso-scabra. Pedunc. superne incrassati. Cor. subtus purpur. flosculis luteis, apice, seu dentibus purpurascentibus.
Var. fol. lanceolat.

10. *picroides*. T. fol. runcinatis, denticulat. calyc. 1-phyll. cor. brevioribus, aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chondrilla &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1022.
In Creta, Monspelii &c. ⊙.
Planta semiped. pilis rigidis adspersa. Pedunc. superne incrassati. Petal. lutea. *Differt a sequenti fol. basi semper dilatatis.*

11. *asperum*. T. fol. integris; caulinis oblongis: calycibus cor. brevioribus, hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Monspelii.
Caul. 2-unc. Fol. ovata, 4-5. in eodem caliculo. *In apricis varius ut altera species videatur.*

** *Acaulia, scapis radicalibus.*

12. *dandelion*. T. fol. ensiformibus, integris, lævibus: scapis radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. longa. Scapi 1-fl. apice pubescent. Pappus pilosus.

13. *lanatum*. T. fol. ensiformibus, undulat. villosis: scapis radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente, Palæstina.

Rad. bulbosa. Fol. radicalia, plurima, digitalia, utrimque lana alba obsita. Scapi folio paulo longiores, 1-fl. in quorum medio foliolum, sed vix manifestum. Fl. magnitudine *Pilosellæ*, lutei.

14. *virginicum*. T. fol. radicalibus lyratis, rotundatis; caulinis indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Scapi fol. uno, alterove, lanceol. integro, amplexicaul. ramis paucis. Pedunc. 3. ad quorum exortum fol. 2. opposita, lanceol. altero min. Cal. in 12. lacin. ad basin divisus, æquales, cor. breviores. Pappus simpl. non plumosus.
Statura Hyoscridis: cal. Tragopogonis: sem. Hieracii.

---

dubium. T. caul. 1-fl. calycibus fl. longioribus: semiflosc. sulphureis. *Scop. Fl. Carn.*
In montibus.
Differt a T. *pratensi*, fol. planioribus, non undulatis, nec apice cirrhosis, neque basi venosis: ramis nullis: radio calycin. segmentis breviore: diametro cor. uncial.

1084. SCORZONERA. Cal. oblongus, imbricatus, squamis margine scariosis. Receptacul. nudum. Pappus plumosus, sessilis.

1. *tomentosa*. S. fol. ovatis, nervosis, tomentosis, integerrim. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Caul. rectus, simpl. tomentosus. Fol. alterna, acutiuscula. Rami axill. solitar. 1-2-fl. Bractea una, alterave lanceol.

2. *humilis*. S. caul. subnudo, 1-fl. fol. (inferioribus) latolanceolat. nervosis, planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 36. *Fl. Dan. tab.* 816. *Clus. hist.* 2. p. 138.
In Europæ septentr. pratis montosis, apricis ♃.
Caul. subped. 2-3-folius. Fol. petiolata, nunc latiora, nunc angustiora, duriuscula, glaucovirentia, margine rubello, sæpe undulata. Calyc. laciniæ margine albo, membranaceo. Petal. pallide lutea, lineata, dentata.

3. *parviflora*. S. caulibus ramosis: fol. lineari-ensiformibus, integris: radio cor. brevissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 305.
In Austria.

Planta glabra. Caul. pl. subped. inferne procumbent. Fol. radicalia petiol. integerr. utrimq. glauco--virentia: caulina pauca, amplexicaul. Cal. squamæ apice fuscescente. Cor. parva, raro expansa, flava.

4. *hispanica*. S. caul. ramoso: fol. amplexicaulibus, integris, serrulatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 406. *Clus. hist.* 2. p. 137.
In Hispania, Sibiria ♂.
Caul. 2-3-ped. subvillosus. Fol. alterna, undulata; radicalia sæpe lanceol. Petal. lutea.

5. *graminifolia*. S. fol. lineari-ensiformibus, integris, carinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 100. *Hort. Vindob. tab.* 106.
S. *lusitanica* &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 21.
In Lusitania, Sibiria &c. ♃.
Caul. 1-2. erecti, pedal. vel 3-pollic. toti foliosi. Fol. alterna, sparsa, glabra. Cal. glaber. Petal. dilute lutea.

6. *purpurea*. S. fol. lineari-subulat. integris, canaliculato--triquetris: peduncul. cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 35. *Scop. Fl. Carn.* 2. *ed. tab.* 45.
S. *caule ramoso* &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 2.
S. sylvestris &c. *Mentz. pug. tab.* 1. f. 1.
In Austria, Sibiria &c.
Caul. sesquiped. Fol. semipedal. glabra, raro plana. Calyc. squamæ ad 20. apice rubellæ, infimæ acutæ, reliquæ obtusæ. Cor. cœruleo-carnea. Anth. albæ.

7. *angustifolia*. S. fol. subulatis, integris: pedunculo incrassato: caul. basi villosa. *Syst. veg. ed.* 14.
S. caule simplici &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 1.
S *volkameriana. Fehr.* p 37. *cum icone.*
S. *humilis* &c. *Clus. hist.* 1. *tab.* 138.
In Hispaniæ, Austriæ &c. collibus saxosis.
Caul. vix spitham. basi plerumq. ramosus, villosus. Fol. conferta, radical. latiuscula. Pedunc. terminal. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurasc.

8. *hirsuta*. S. fol. linearibus; cauleque unifloro, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tragopogon *alter* &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 233.
In Apulia.

C.ul. hirtus. Fol. canaliculata. Petal. lutea. Sem. hirfuta, alba, pappofa.

9. *resedifolia*. S. caul. diffufo, lanato: fol. haftato-pinnatifidis; caulinis linearibus, integerrim: calycibus tomentofis.

S. fol. obtufe dentatis: caul. divaricato; calycum apicibus tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14.

Chondrilla &c. *Bocc. Sic. tab.* 7. f. A.

In Hifpania, Monfpelii ♃.

Caul. pedal. & ultra, a radice ramofus, divaricatus. Fol. *Refedæ*, feu *Coronopi*, denticul. obtufis. Rami breves, alterni, 1-fl. tumidi, lanati. Petal. lutea. *Translata in hortos variat folior. forma.*

10. *laciniata*. S. caul. foliofo, ramofo: fol. anguftiffimis; imis rariter femipinnat. fuperioribus linearibus, lanceolatis.

S. fol. linearibus, dentat. acutis: caul. erecto: calycum fquamis patulo-mucronatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 4. *tab.* 356.

In Germania, Gallia &c. ♂.

Caul. erectus, pedal. glaber, fiftulofus. Alia fol. etiam ex radice fimplicia, petiolat. lanceol. Fl. parvi, longe peduncul. Calyc. fquamæ apice mucronatæ, & nigricantes. Petal. pallentia, foris fufca.

11. *orientalis*. S. fol. finuatis, acutis, denticulat: caulibus fub 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14.

In Oriente.

Caul. breves, foliofi. Fol. profunde dent. fere *Leontodontis*, glabra. Cal. fquamis imbricatis, margine membranac. Cor. lutea, magnitudine S. *humilis*.

12. *taraxacifolia*. S. fol. runcinat. petiolat. fcapo ramofo, aphyllo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. mifc.* 3. *ic. rar.*

Habitat . . . .

13. *tingitana*. S. fol. omnibus runcinatis, amplexicaulibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Chondrilla &c. *Herm. Lugd. tab.* 659.

In Tingide ⊙.

Caul. cubital. diffufi, foliis bafi tecti. Fol. conferta, lanceol. extrorfum dentato-finuata: laciniæ denticulis ciliatis. Pedunc. axillar. & terminal. patentes: axillar. nudi; terminal. fquama fub fl. unica, lineari-lanceol. margine

membranaceo. Cal. basi gibbus: squamæ inferior. laxæ, apice reflexæ. Fl. magni, flavi, ad basin purpurascent.

14. *picroides*. S. fol. superioribus amplexicaulibus, integerrim: inferioribus runcinatis: peduncul. squamosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sonchus &c. *Pluk. phyt.* 61. f. 5.
Crepis *Dalechampii*. *Dalech. hist.* 562.
Monspelii, in Pedemontio ♂.
Caul. sæpe simplex. Pedunc. 1-fl. Petal. lutea. Sem. incurva, crenulata.
Var. fol. radicalibus linearibus: caulinis subulatis, denticulatis.
Ad Sonchi genus spectat.

---

triosperma. S. caul. basi ramoso, villoso, multifloro: fol. subulatis, trunculatis: seminibus lanatis. *Gouan. Illustr.*
S. *humilis* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 9. f. 7.
In montibus.
Caul. palmar. Fol. pilosa: radical. conferta, vagina albida, membranacea. Pedunc. longi, villosi. Cal. ovatus (in quo differt a sequenti), margine membranac. Cor. parva, lutea, nec extus purpurascens. Sem. densissimo villo cana.
Non est S. graminifolia: repugnat descriptio Gmelini.

Pinifolia. S. caul. simplici, 1-fl. tomentoso: fol. subulatis, acutis: calyce cylindrico: peduncul. calycibusq. lanatis: seminibus glabris. *Gouan. Illustr.*
Tragopogon &c. *Barr. ic.* 496. *bona*.
Habitat . . .
Caul. vix palmar. dense foliosi. Fol. conferta, nervoso-striata, etiam ad basin tomentosa. Flos e medio folior. fasciculatorum sæpe emergit. Pedunc. brevis, apice incrassatus. Cor. duplo maior priore, magnitudine S. *hispanicæ*, sed longior. Petal. sulphurea, apice dilatata, 5-dentata, subtus purpuro-violacea.
Non est var. S. angustifoliæ. Accedit ad S. purpuream.

villosa. S. caul. ramoso, striato: fol. carinatis, inte-

gerr. semiflosculis flavis, extimis subtus rubellis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 46.

In Carniola.

Planta erecta, pedal. villosa. Fol. semiamplexicaul. falcata. Rami foliosi. Squamæ calycinæ tomentosulæ, dorso rubellæ, oris flavescentibus. Diameter fl. uncialis. Pappus rufus, obscure plumosus.

hispida. S. fol. radicalibus lineari-lanceolat. dentatis, ciliatis: sc po 1-fl. *Forsk. Æg.*

In Misjinæ montibus.

Fol. radicalia, plura, dentato-sinuata. Scapi pl. spitham: piloli, uno, alterove foliol. setiformi, acuto. Cal. hispidus. Cor. flava. Sem. ferruginea.

ciliata. S. caul. procumbente, ramoso, scabro: peduncul. squamosis: fol. retrorsum, alternatim obtuse sinuato-dentatis, glabris: margine aculeat. ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Cal. erectus; laciniæ infimæ lanceolat; reliquæ ovatæ; virides, margine albo, tenuissimo.

pusilla. S. *Pallas it.* 2. *tab.* L.

Ad mare Caspium ♃.

Caulic. pl. digital. subadscendentes, foliosi; peduncul. floriferis ramulis. Fol. longa, linearia, extremo circinnata. Fl. 3-4. raro pl. in caule. Fl. radii non expanduntur, pallidi.

Caricifolia. S. *Pall. it.* 3. *tab.* 1. i. t. 1.

In Dauuria.

Rad. ex pl. capitibus conflat, unde crebræ radiculæ. Fol. radical. spitham. lanceol-linearia, carinata, nervosa, mollia. Caul. subsesquiped. fulcatus, foliis plerumq. alternis, minoribus; summo minimo, 1-fl. Flos proportione plantæ exiguus. Cal. cylindricus, squamis exterioribus purpurascentibus. Cor. vix patens, flava.

1085. PICRIS. Cal. calyculatus. Receptacul. nudum. Sem. transversim sulcata. Pappus plumosus.

1. *echioides.* P. periant. exterioribus 5-phyll. interiore aristato maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Buglossum &c. *Lob. ic.* 577.

b. Hieracium &c. *Herm. par. tab.* 185.

In Italiæ, Galliæ &c. sylvis caeduis, aggeribus ☉.

Caul. fuſcus. Fol. amplexicaul. indiviſa, obſcure viridia, ſcabra; inferiora longa, ſinuato-dent. Fl. magni Cal. exter. 5-phyll. foliol. ſubcordat. ſpinoſis. Interior 8-angulat. foliolis totidem carinatis, infra apicem ariſtatis: his exterius incumbunt foliol. totidem minuta, lævia. Cor. flava.

2. *hieraciodes*. P. perianth. laxis: fol. (oblongis plerumq. dentatis; ſuperioribus amplexicaulibus) pedunculis ſquamatis in calycem. *Syſt. veg. ed.* 14.

Hieracium *aſperum* &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1029. *Lob.* p. 882.

In Germaniæ, Helvetiæ &c. verſuris agrorum ♃.

Caul. erectus, cubit. & ultra, ramoſus, totus foliofus, villis rigidis, 2-fid. adſperſus. Fol. ſcabra, flavo-virentia; inferiora longe lanceol. quandoq. integerrima: ſumma vel ovata, integerrima; vel ſinuata, aut pinnatifida. Pedunc. multifl. nudi, in calycem uſque adſperſi ſquamis ſubulatis, donec cal. fere imbricatus ſit. Fl. magni, flavi, magnitud. & col. varii.

3. *japonica*. P. periant. hiſpidis: fol. dentatis: peduncul. ſubaphyll. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, 2-ped. paniculatus, ſtriatus, hiſpidus. Fol. alterna, lanceol. acuta, utrimq. piloſa: infima digitalia, ſubpetiol. adtenuata; ſuper. pollic. ſeſſilia. Cor. lutea.

4. *aſpleniodes*. P. fol. pinnatifid: lobis alternis, rotundatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto.

1086. SONCHUS. Cal. imbricatus, fl. excuſſis in conum contractus. Receptacul. nudum. Pappus ſeſſilis, ſimplex.

1. *maritimus*. S. pedunc. nudo: fol. lanceolat. amplexicaulibus, indiviſis, retrorſum argute dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 16. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 62. f. 5.

In Europa auſtrali ♃.

Fol. dodrantal. baſi lata, ſeſquiunciali, in longum, & acutum mucronem ſenſim anguſtata: caulina pauca, amplexicaul. Flos ſolitar. luteus.

2. *paluſtris*. S. peduncul. calycibuſq. hiſpidis, ſubumbellatis: fol.

fol. runcinatis, basi sagittatis. *Syst. veg. ed. 14.*

S. *lævior* 5 &c. *Clus. hist.* 2. p. 147.

In Europæ pratis paludosis ♃.

Caul. 3-ped. & ultra, fistulosus, superne hirsutus. Fol. amplexicaul. subtus albentia, firma, rigidiuscula, nervis albis. Fl. subumbellati, magni. Cal. flavis pilis barbatus. Cor. flava. *Facies a S. arvensi diversissima; structura tamen ita eadem, ac si ex illo olim ortus fuisset.*

3. *fruticosus*. S. fruticosus, glaberrimus: fol. elongatis, lanceolat. sinuatis, subpetiolat: umbellis involucratis, subtomentosis: calyc. squarrosis, glaberrimis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In altis rupibus Maderæ ♄.

Caul. crassus, spongiosus. Fol. adproximata, pedalia, supra viridia, subtus glauca. Umbellæ terminal. sæpe compositæ. Involuc. laciniis ovatis, polyphyll. recurvis. Fl. *Taraxaci*, lutei, pappo non stipitato.

4. *arvensis*. S. peduncul. calycibusque hispidis, subumbellatis: fol. runcinatis, basi cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 506.

Hieracium *maius*. *Fuchs. hist.* 319.

Jeracio maggiore. *Matth.*

In Europæ agris argillosis.

Rad. reprans. Caul. 3-pedal. ramosus, flavescens. Fol. crassiusculi lævia, flavo-virid. margine mollibus spinulis donato. Fl. sparsi, magni. Pedunc. flavescent. hispidi. Cor. flava.

5. *oleraceus*. S. peduncul. tomentosis: calycibus glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

a. S. *glaber. Fl. Dan. tab.* 682. *Black. tab.* 130. *Cam. epit.* 279.

Sonco liscio altro. *Matth.*

b. S. *asper. Black. tab.* 30. *Loes. pruss. tab.* 77. 78. *Matth.*

c. S. *asper non laciniatus*. *Fuchs. hist.* 674. *Dod.* 643.

In Europæ cultis ☉.

Planta lactescens. Caul. ramosus, fistulosus, subruber. Fol. alterna, compresso-amplexicaul. magis, minusve laciniata, serrata, rigidiuscula, nitida, spinis obsita, vel glabra, latifo-

lia. Fl. terminales, pedunculati, glabri; pedunc. ætate glabris, 1-multifl.

6. tenerrimus. S. peduncul. tomentosis: calyc. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chondrilla *lutea*. *Bauh. hist.* 2. p. 1020.
Florentiæ, *Monspelii &c.* ⊙.
Caul. ramosissim. pilis sparsis, glutiniferis. Fol. pinnatifida, inermia, tenera, glabra. Pedunc. albo-tomentosi. Cal. cylindricus, pilis patentibus adspersus. Cor. lutei.

7. Plumieri. S. peduncul. nudis: fl. paniculat: fol. runcinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pyrenæis &c. ♄.
Simil. sequenti, sed cor. unico flosculor. ordine, seu floscul. dimidio parcioribus, at quadruplo majoribus. Altitudo humana. Fol. 2-pedal. *Taraxaci*, supra lævia, subtus venis scabra: caulina angustiora, acutiora. Panicula terminalis. Cor. *Cichorii*, cœrulea. Cal. exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas. Pappus stipitat. *Lactucæ*.

8. alpinus. S. peduncul. squamosis: fl. racemosis: fol. runcinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 182.
S. *cœruleus*. *Camer. epit.* 284.
Ad latera alpium Helvetiæ, *Pedemontii*, *Austriæ*, *Lapponiæ* ⊙.
Caul. sæpe orgyal. hispidus, rubellus. Fol. multa, ampla, glabra, supra viridia, subtus glauca, ad basin reflexa, denticulata, extima lacinia maxima, cordato-triangulari. Racemi longi, densi, 1-3-fl. peduncul viscidis, villo nigricante obductis. Cal. villosus. Petal. cœrul. vel alba.

9. floridanus. S. peduncul. subsquamosis: fol. lyrato-hastatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, *Canada*.
Caul. altus. Fol. radicalia late obtusa. Fl. racemosi, parvi, cœrul.

10. sibiricus. S. peduncul. squamatis: fol. (caulinis plerumq. ovato-lanceolatis) indivisis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gm. l. Sib.* 2. *tab.* 3.
In Sibiria, *Svecia &c.* ♃.
Caul. pedal-3-cubit. simplex, vel a medio ramosus, viridis, lividus, aut rubens, glaber. Fol. multa, sessil. vel amplexicaul. inferiora

pinnata, & hastata, subtus sæpe glauca, quandoq. obscure denticulata. Fl. corymbosi. Petal. cœrul. aut alba. Pappus simplex, sessilis.

11. *tataricus*. S. peduncul. nudis: fol. lanceolat, dentatis, runcinatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Tataria, Sibiria ♃.
Similis priori. Rad. repens. Caul. læves, duplo altiores priore. Fol. pleraque lanceol. pinnatifida, dentata, seu runcinata, lævia, costa alba, statura S. *arvensis*. Fl. cœrul. omnino prioris.

12. *tuberosus*. S. fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tataria.
Simil. priori. Caul. erectus, 2-pedal. ramosus, lævis, inferne fuscus. Fol. inferiora tenuissime denticulata; superiora amplexicaul. Fl. e summitate caulis pauci, pedunculati. Cal. oblongus (*Scorzoneræ*) imbricatus, squamis ovatis, obtusiuscul. convexis. Cor. erecta. Pistill. omnia in centro fl.

13. *canadensis*. S. peduncul. hispidis: fol. runcinatis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Canada.
Fol. S. *floridani*, dentata, subtus glauca. Peduncul. terminal. longi, pilis glutiniferis adspersi. Racemi breves. Fl. magnitudine S. *palustris*, cœrul.

1087. **LACTUCA**. Cal. longus, veluti in conum connivens, imbricatus, margine membranaceo. Receptacul. nudum. Pappus simplex, stipitatus. Sem. lævia, compressa, utrimq. acuminata. *Fl. subpaniculati*.

1. *quercina*. L. fol. inferioribus runcinatis; superioribus pinnatifid: laciniis denticulat. acutis, subtus lævibus: caul. glabro.
L. fol. runcinatis, denticulat. acutis; subtus lævibus: caul. glabro. *Syst. veg. ed. 14.*
In Germania; *in Insula Carolina Baltici* ♃.
Caul. erectus, 2-6-ped. angustus. Racemus erectus, angustus. Fl. L. *sativæ*.

2. *intybacea*. L. fol. runcinatis, obtusis, dentato-ciliatis, amplexicaulibus: caul. paniculato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 3. ic. rar.*
Habitat . . .

3. *sativa*. L. fol. rotundatis; caulinis cordatis: caul. corymboso. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 88.
b. L. *capitata*. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 2. f. 2.
c. L. *crispa*. *Dod. pempt.* 644.
Habitat . . . ⊙.
Fol. sessili-amplexicaul. Cor. lutea.

4. *scariola*. S. fol. verticalibus, carina aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *sylvestris* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 2. f. 17.
Endivia &c. *Barr. ic.* 135.
Lattuga selvat. *Matth.*
b. L. *sylvestris* &c. *Herm. parad. tab.* 191.
In Europa australi ⊙.
Differt a sequenti fol. verticalibus. Caul. 3-pedal. & ultra, ramosus, spinosus, candicans. Fol. amplexicaul. oblonga, angusta, hamata, nervo albo: radical. sinuata. Cal. viscidus. Petal. pauca, pallentia, extus rufa. *Var. fol. laciniatis. Altera var. fol. inferioribus runcinatis, obliquis, seu verticalibus: caulinis superioribus amplexicaulibus, sagittatis, carina lævi, margine scabro.*

5. *virosa*. L. fol. horizontalibus, dentatis, carina aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
L. *sylvestris* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 2. f. 16.
L. *atra*. *Cæsalp.* 515. *Bauh. hist.* 2. p. 1002.
In Europæ australis aggeribus, sepibus ⊙.
Caul. ramosus, inferne aculeat. Fol. sessil. margine, & præcipue carina aculeatis: radical. sæpe integra; caulina pinnatifida, læte viridia. Fl. numerosi, parvi, flavi.

6. *saligna*. L. fol. hastato-linearibus, sessilibus; carina (sæpe) aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 250.
L. *sylvestris, altera* &c. *Hall. Jen. tab.* 4. *optima*.
Endivia &c. *Barr. ic.* 136.
In Gallia, Helvetia &c.
Planta glauca, caule, ramis, & nervis folior. albis. Caul. 2 ped. totus ramosus, & foliosus, fusco-ruber. Fol. plano-verticalia, fere ut in L. *scariola*: ima semipinn. super. amplexicaul. ensiform. integerr. hamata. Fl. par-

vi, ſupra pallide flaveſcentes, ſubtus fuſco-virent.

7. tuberoſa. L. fol. ſpinuloſo-denticulat. caul. ſubſimpl. radice tuberoſa, multiplici. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 4. ?

Habitat . . .

Radi. in crura obliqua diviſa, foris fuſca, intus alba. Fol. varia, obverſe ovata, aut ſpathulata: inferiora integra, ſuperiora ſinuato-pinnatifida. Cor. ex cœrul. dilute purpuraſc.

8. canadenſis. L. fol. lanceol-enſiformibus, amplexicaulibus, dentatis, inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Fol. glauca. Petal. pallide lutea.

Differt a L. ſativa caul. altiore: fol. quadruplo longioribus, & anguſtioribus: racemo terminali longo, compoſito, nec corymboſo. Pappus ſeſſil. ut in *Soncho.*

9. indica. L. fol. lanceol-enſiformibus, ſeſſilibus, inæqualiter dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Java.

Simil. priori, ſtatura anguſta, alta; ſeminibus breviſſime ſtipitatis. At in noſtra fol. magis dentata, dentibus inæqualibus: fol. inſuper vix petiolat. non amplexicaulibus: panicula magis ramoſa, & magis florifera.

10. perennis. L. fol. dentato--pinnatis, glabris: caul. brachiato.

L. fol. linearibus, dentato-pinnat. lacin. ſurſum dentat. *Syſt. veg. ed.* 14: *Mill. dict. tab.* 157.

Chondrilla *Dod. pempt.* 637. cœrulea. *Tabern.* 176.

C. 2. *Matth.* [illegible]

Apate. *Dalech. hiſt.* 561.

In Italia, Germania, Gallia &c. ♃.

Caul. 3-pedal. ſuperne, qua floret, nudus. Fol. glauca: mire ludunt; ima lanceol. dentata, apice integro; ſuper. pinnatifid. quandoq. ſubulata, integerrima. Petal. cœrul. alba, vel incarnata.

ſinuata. L. *Forſk. Suppl. Ægypt.*

Natoliæ.

Valde lacteſcit. Caul. pedal. aculeis ſparſis, confertis, albis. Fol. infer. 4-pollic. ſuperiora minora, ſeſſil. haſtato-lanceol. integra, glabra,

aculeis ciliata. In L. *saligna* omnia fol. sed in hac maiora tantum carina aculeata. Fl. terminal. racemosi, bracteola flava. singulis subiecta.

decorticata. L. *Forsk. Suppl. Æg.*
Circa Constantinopolim.
Caul. erectus, cubit. ramosus, glaber, albus, per intervalla appendices fol. decurrentes, elatae, virides, corticem mentientes. Fol. sessilia, ima pinn. super. lanceol. sinuato-dent. glabra. Spicae terminal. longae. Fl. sessiles, bracteola lanceol. Flosc. 5. flavi. Sem. brunnea.

flava. L. fl. lingulatis, flavis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. dichotomo-ramosi, squama sub singulo ramo. Fol. radicalia lyrato-sinuata, margine spinulis confertis mucronulata: caulina pauca, amplexicaul. sinuata. Cal. calyculato-imbricatus, calyculo latere membranac. Sem. scabra.

inermis. L. fol. lineari-lanceolat. sessilibus, retrorsum dentatis, inermibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. breves. Fol. radical. carina villosa. Bract. hastato-lanceol. integrae. Fl. paniculati. Pedunc. squamis sessilibus, hastatis. Cor. albido-coerul.

augustana. L. fol. integris, dentatis, acute hamatis, costa laevi. *Misc. Taur. tab.* 5. *All. Fl. Ped. tab.* 52. *f.* 1.
In locis montosis, arenosis Augustae Praetoriae ☉.
Radix fusiformis. Caul. orgyalis, erectus, substriatus, circa medium ramosus, ramis rectis, ramulosis. Fol. semiamplexicaul. lanceol. glaberrima, dentibus acutis, spinulosis; minoribus intermixtis. Fol. obscure virentia, superiora sensim minora, & breviora, minusque dentata. Fl. paniculati, breviter pedunculati. Flosc. plerumq. 12. Sem. sordide album. *Tota planta glaberrima, succosa, lactescens, nullo odore viroso praedita.*

1088. CHON-DRILLA. Cal. calyculatus. Flosculi multiplici serie. Receptacul. nudum. Pappus simplex, stipitatus. Sem. muricata.

1. *iuncea*. C. fol. radicalibus runcinat: caulinis linearibus, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 427. *Tabern. hist.* 387.

C. *viminea*. *Bauh. hist.* 2. p. 1021.

In Italia, Helvetia &c. ad agrorum margines.

Planta lactescens. Rad. Napiformis. Caul. sesquiped. ramosus, inferne strigosus. Fol. radical. longe petiol. caulina sagittato-amplexicaul. media lanceol. integerrima, sensim linearia. Fl. spicati, 3-4. exigui. Petal. lutea, subtus purpurascent.

2. *crepoides*. C. fol. sagittatis, amplexicaulibus: caul. simplici: fl. subsessilibus, lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . . ☉.

Caul. simpl. sæpiusq. simpliciss. sesquiped. basi purpuro-striatus, adspersus setis albis, raris. Fol. (*Turritidis*) indivisa, oblonga, scabra, margine, & præcipue carina albidis; supra lævia, infima denticulata. Fl. alterni, pedunculo vix calyc. longitudine bractea una, alterave. Cal. cylindric. striatus, adspersus tubercul. nigris, seta alba. Calyculus foliol. subulatis. Cor. lutea, subtus purpurasc. longitudine calyc.

Posset Crepidis generi adsociari.

3. *nudicaulis*. C. scapo nudo: fl. paniculat. *Syst veg. ed.* 14. Lactuca *nudicaulis*. *Nov. Comm. Gott* 3. *tab.* 4.

In Amer. Septentr. ad pyramides Ægypti.

Fol. runcinata, apice obtusa, denticulato-ciliata, lævia. Scapi pauci, recti, pedal. teretes, læves, fol. uno, alterove minuti. Cal. 8-phyll. lævis, inferne imbricatus, foliol. paucis. Cor. pallide flava; corollul. fere 24. omnibus radium constituentibus, obtuse 5-dent. Styli concolores. Receptacul. nudum. Pappus sessil. pilosus. Sem. nigra. *Cal. inferior cadit.*

1089. PRENANTHES. Cal. cylindraceus, ex paucis squamis fere parallellis, calyculatus. Flosculi simplici serie. Receptacul. nudum. Pappus simpl. subsessil.

1. *tenuifolia*. P. fol. linearibus, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 33. f. 2.

In alpibus Europæ australis ♃.

Radix tortuosa, serpens. Caul. erecti, 2-cubit. & ultra, rotundi. Fol. amplexicaul. palmaria,

hamis non acutis. Fl. axillar. Semiflosc. 5. purpur. similes P. *purpureæ*.

2. *chinensis*. P. fol. lineari-ensiformibus, integris, dentatisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Tota planta glabra. Fol. radical. inferne adtenuata, subpetiol. palmaria: caulina pollicar. Fl. paniculati, lutei.

3. *viminea*. P. folior. laciniis extrorsum dentatis: ramentis foliaceis, cauli, ramisque adnatis.
P. fol. ramentis cauli adnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 52. f. 2. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 9.
Chondrilla *saxatilis* &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 240.
In Italia, Austria &c. ♂.
Planta lactescens, glabra. Caul. pedal. Fol. inferiora sinuato-pinnatifida, extrema pinnula triangulari: caulina sæpe verticalia: summa integerr. Fl. ramei 2-3-4. sessil. Semiflosc. lati, flavescent. extus purpurascentes, lineati, 5-dentati.

4. *purpurea*. P. fol. superioribus amplexicaulibus: imis petiolat. lanceolat. serratis: floscul. quinis.
P. floscul. quinis: fol. lanceolat. denticulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 317.
Sonchus *lævior*. *Clus. hist.* 3. p. 147.
In Italiæ, Helvetiæ &c. nemoribus montanis ♃.
Caul. 3-6-ped. foliosus, ramosus. Fol. tenera, glauca, lævia. Fl. cernui, ex violac-purpur.

5. *muralis*. P. flosculis quinis: fol. runcinatis (pinna suprema triangulari, triloba). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 509.
Sonchus *lævis vulgatior*. 2. *Clus. hist.* 3. p. 136.
S. *lævis* IV. *Tabern.* 194.
In Europæ nemoribus umbrosis ♂.
Habitus magis paniculatus, & laxior. Caul. 3-pedal. ramosissim. viscosus, purpuro-fuscus. Fol. glabra, nervo fusco: caulina lanceol. Fl. parvuli, flavi. Pappus simplex, stipitatus.

6. *altissima*. P. floscul. quinis: fol. trilobis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
Sonchus &c. *Pluk. alm. tab.* 317. f. 2.
In Virginia, Canada.
Caul. ramosissim. Fl. parvi, lutei.

7. chondrilloides. P. flosculis denis: calycibus 8-fid. fol. lanceolatis: radicalibus indivisis, subdentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. Specim.* 2. *tab.* 17.
In Europa australi ♃.
Caul. pedal. ramosus, subnudus, ramis dichotomis. Fol. crassiuscula, glauca, glabra: radicalia petiolata, minute dentata, nuda: caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Fl. 2 3-4.

8. japonica. P. flosculis quindenis: fol. radicalibus lyratis: caul. subnudo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Japonia.
Fol. radicalia *Lapsanæ communis*, obtusiuscula, vix denticulata, nuda; lobo terminali maximo, obtuso, ciliato. Caul. 2-pedal. & ultra, paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolat. Fl. numerosi, minimi, lutei, peduncul. capillaribus. Cal. calyculat. Flosculi sub 15. Pappus simpl. calyce longior.

9. alba. P. floscul. plurimis: fl. nutantibus, subumbellatis: fol. hastato-angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr.
Radix bulbosa. Caul. sanguineus. Fl. albi, vel dilute purpur.

10. repens. P. repens (fol. radicalibus trilobis; caulinis ovatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Am. Acad.* 2. f. 23.
In Sibiria, & China.
Stolones pl. decumbent. pedal. Fol. e geniculis orta, lobis obtusis, subdent. lateralibus quandoq. bilobis, glabra, nervosa: floralia lanceol. integerr. Pedunc. nudus, ramosus. Cor. lutea.
An potius Hieracii species?

11. pinnata. P. fruticosa: fol. impari-pinnat. multiiugis: foliol. linearibus, integerrim. panicula composita. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Frutex ramis resinosis. Fol. adproximata, spitham. petiolat. patenti-recurvata. Pinnæ 10--12--iugæ. Panicula magna. Fl. parvi. Cal. glaber. Cor. lutea.

12. integra. P. fol. oblong. integris, glabris: panicula coarctata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ☉.
Tota planta glabra. Caul. spitham. inferne decumbens, repens, dein rectus, simplex, vel

paniculatus. Fol. infima adgregata, alterna, petiol. obtusa, margine revoluto, palmaria: caulina pollicar. amplexicaul. subdentata. Panicula subrotunda. Fl. lutei.

13. *debilis*. P. fol. ovatis, integris: caul. erecto, subnudo. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ⊙.

Tota planta tenera, glabra. Caul. pl. spitham. debiles. Fol. radicalia plura, digital. petiolat. obtusa: caulina pauca, sessil. Fl. terminal. 1-2-3. lutei.

14. *dentata*. P. fol. oblong. dentatis, glabris: caul. paniculato. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Tota planta glabra. Caul. erectus, 1-2-ped. Fol. radicalia petiolat. obtusa cum acumine, palmaria: caulina amplexicaul. acuta, basi, & medio ciliato-dent. digitalia.

15. *hastata*. P. fol. hastatis, amplexicaulibus, dentatis: caule ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. 2-pedal. erecto-flexuosus, purpurasc. Rami alterni, patuli. Fol. pollicar. subspathulata, acuta, nervosa. Fl. terminal. paniculati, panicula subrotunda; lutei.

16. *humilis*. P. fol. lyratis; lobis obtusis: caul. subnudo: fl. terminalibus, subternis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ⊙.

Planta tota glabra. Fol. radicalia plura, digital. caulina paucissima, unguicular. omnia petiolat. lobo ultimo maximo, rotundato; reliquis minutis, reflexis. Fl. flavi.

17. *multiflora*. P. fol. subpetiolat. runcinatis; lobis acutis, dentatis: panicula fastigiata, diffusa. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ⊙.

Caul. 2-ped. erectus, inferne ramosus, superne glaber, paniculatus. Fol. radical. spitham. lobis difformibus.

18. *lyrata*. P. fol. runcinato-lyratis, dentatis: panicula coarctata. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ⊙.

Caul. erectus, inferne villosus, superne glaber, rarius ramosus. Fol. radical. plurima; caulina

alterna, remota: omnia petiol. digitalia, villoso-scabra subtus, supra glabra; lobo terminali ma. Panicula subrotunda, sæpe cernua. Fl. lutei.

19. *squarrosa*. P. fol. sessilibus, runcinat. laciniis recurvis, dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, 2-ped. herbac. simpl. carnosus, glaber. Fol. spitham. alterna, inferne adtenuata, acuminata, supra viridia, subtus gl.uca. Fl. terminal. panicula elongata, thyrsoidea.

---

spinosa. P. caul. fruticoso, dichotomo, spinoso. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex diffusus, 2-cubit. teres, spinis lateralibus, pollicaribus, subulatis, viridibus. Fol. sesquipollic. sparsa, sessil. linearia, basi adtenuata, quandoq dentibus, lobisque lateralibus, glabra. Pedunc. ramuli filiformes, laterales, vel ex dichotomia, squamulis imbricatis, solitarii, vel conferti, semper 2-fl. Cal. ½ pollic. laciniis summis apice membranaceis. Flosculi duodeni, flavi. Sem. linearia, striata, alba. *Planta lactescens, fœtens.*

ramosissima. P. *All. Fl. Ped. tab. 33. f. 1.*
In sabulosis, & locis calidioribus.
Proxima P. vimineæ, sed triplo minor: fol. radical. teneriora, runcinata, non ad costam pinnatifida, sed ad medium tantum fol. secta, extrema pinnula lineari-lanceol. glaberrima, neque subtus villosa, glauca, lævia, tenera, costa alba. Caul. statim ramosus, ramis erectis, simplicibus. Fol. ramorum etiam decurrentia, lanceol. integerrima. Fl. axillar. 2-3. calyce duplo longiores quam in P. *viminea*. Semiflosc. angustiores, etiam 5-dent.

1090. LEONTODON. Cal. imbricatus, ex 3. squamarum ordinibus, squamis latiusculis. Receptacul. nudum. Pappus simplex.

1. *Taraxacum*. L. calyce squamis inferne reflexis: fol. runcinatis, denticulat. lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 574. Black. tab. 1. & 51. Knorr. del. 1. tab. K. 3.*

Hedypnois. *Fuchs. hist.* 680.
Dente di Leone. *Matth.*
In Europæ pascuis ♃.
Caul. pedal. fistulosus. Fol. læte virentia, firma; radicalia humifusa. Flos magnus, patulus, flavicans. Pappus stipitatus.
Variat fol. angustioribus.
═══ *latis, & subrotundis.*
═══ *integris, tantum dentatis.*

2. *bulbosum.* L. fol. oblong-ovatis, subdentat. glabris; calyce lævi: scapo superne hirto. *Syst. veg. ed.* 14.
Chondrilla *altera* &c. *Col. phyt. tab.* 4.
Chondrilla *pusilla* &c. *Lob. ic.* 230.
In Italia, & Monspelii ♃.
Rad. bulbosa. Scapus fistulosus, 1-fl. Fol. adtenuato-petiol. subspathulata. Fl. lutei.

3. *aureum.* L. fol. runcinatis: caule subunifolio: calyce hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 297.
Taraxacum &c. *Hall. helv. tab.* 24.
Hieracium &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 29. *Vill. prosp. tab.* 16. f. 1.
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♃.
Scapus 1-raro 2-fl. superne pilis atris hispidus, striatus; in medio foliol. lineari præditus. Fol. *Taraxaci*, sed minora, obtusiora. Cal. erectus, fuscus, basi hirtus; foliolor. carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. Receptacul. villosum.

4. *hastile.* L. scapo, calyceq. lævi: fol. lanceolat. dentatis, integerrim. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 164.
In Europa australi ⊙.
Fol. plura, longa, pedalia; basi angusta, acuta, vel obtusa, plus, minus profunde dentata, dentibus alternis, latis, brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, stipulatus. Cal. sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans. Cor. flava, extus sæpe livida.

5. *tuberosum.* L. fol. runcinatis, scabris: calyc. acuto, hirsuto. *Syst. veg. ed.* 14.
Chondrilla &c. *Lob. ic.* 232.
In Hetruriæ, Gallo-provinciæ &c. pratis ♂.

Rad. *Afphodeli*. Fol. obtufiufcula, laciniis lateralibus, integris, nec denticulat. curvatis ad bafin. Scapus 1-fl. minus hirtus calyce.

6. *autumnale*. L. caule ramofo: peduncul. fquamofis: fol. (plerumque) lanceolat. dentatis, indivifis. *Syft. veg. ed.* 14.

Hieracium *nigrum*. *Tabern. hift.* 181.

Hieracium *minus*. *Fuchf. hift.* 320.

In Europæ pafcuis, pratis, Autumno ♃.

Planta in fterili loco adnata fpitham. nonnihil ramofa, fol. runcinatis. In fertiliori 2-pedal. caule valde ramofo: fol. Scorzoneræ laciniatæ. Planta polymorpha, glabra, vel hirfuta. Rad. præmorfa. Caul. pl. pedal. & ultra, longe nudi, ftriati, flavovirefcent. Fol. ad terram plurima; ad bafin vaginis fufcis obtecta, dentibus longis antrorfum, vel retrorfum ad angulum acutum verfis; apice longo, haftato; læte viridia. Pedunculi fuperne incraffati, villofi, fquamis adpreffis, lanceolat. carinatis. Fl. numerofi. Petal. flava. Pappus fubftipitatus, plumofus.

7. *alpinum*. L. calyce toto erecto, & fcapo infra florem hifpidis: fol. dentatis, fubpilofis: fetis fimpliciffimis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 1. *tab.* 93.

In herbidis Alpium iugis.

Scapus femiped. fimpl. aphyllus, 1-fl. Fol. femipedal. oblonga, utrimq. adtenuata, acuta, argute dentata, utrimq. pilofa, ad bafin quandoq. purpur. Cal. ovat-oblong. angulatus, niger, hifpidus, pilis albis. Cor. patentiffima, 5-dent. lutea.

8. *hifpidum*. L. calyc. toto erecto: fol. (finuato-dentat.) hifpidis; pilis furcatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 862.

Hieracium *folio Hedypnois*. *Cluf. hift.* 2. p. 142.

In Europæ borealis pratis ♃.

Tota planta fetis albis hirta. Scapus palmar. flavicans. Fol. lanceol. ad bafin acutiora, dentibus triangularibus, fenfim ma: ut demum femipinnata fint, ultimo triangulo ma: acuto; flavo-virentia, quandoq. maculata, nervo rubro, & undulata. Flos magnus. Cal. fufcus. Petal. fordide flava, fubtus obfcuriora. Pappus feffilis, plumofus.

9. *hirtum*. L. calyc. toto erecto: fol. dentatis, hirtis; setis simplicissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Hieracium *parvum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1038.
In Helvetia, Gallia &c. ♃.
Simil. priori, sed peduncul. & calyc. minus hispidi, & fere glabri. Fol. pilis apice indivisis, & disco, dum sicca, valde flexuoso. Cal. ante efflorescentiam nutans: maturo fructu canaliculatus. Scap. semipedal. Fol. plerumq. semipinn. pinnis obliquatis, rigida, tactu quasi arida. Calyc. segmenta extima basi utrimq. dilatata, mediante plica. Sem. radii calyculo brevi, multident. loco pappi. Sem. interiora pappo sessili. Sem. centralia pappo substipitato coronata. *Var. fol. ovatis integerrim. vel linearibus.*

10. *tomentosum*. L. calyc. oblongo: fol. lanceolat. indivisis, subtus tomentosis; pappo stipitato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Jamaica.
Rad. simpl. Fol. radicalia, digitalia, supra arachnoidea. Scapus superne magis tomentosus. Cal. squamis linearibus, margine submembranac. Sem. oblonga, striata. Pappus pilosus, rufescens.
Ad Tussilaginem spectat.

Terglouense. L. *Hacquet. pl. alp. Carn. tab.* 2. f. 5.
In Carniola ♃.
Caul. unicus, 2-3-pollic. firmus, teres, foliosus, hirsutus. Fol. infima 2-pollic. amplexicaul. runcinata, sinuata, acuta, pilis nigris obducta: superior. profunde dent. admodum hirsuta: ultimum fol. lineare, integrum, pilosum, nigrum. Cal. oblong-globosus, squamis hispidis, nigris. Corollul. patentes, 5-dent. sulphureæ.

Chondrillæfolium. L. fol. lanceolat. magnis dentibus instructis: scapo squamis temere adspersо: calyc. glabriusculo. *Scop. Fl. Carn.*
In austriaco litorali.
Fol. scapo duplo breviora, pallide viridia, mollia, raris villis aspersa. Cal. minus villosus quam fol.

ciliatum. L. fol. basi lanuginosa, margine breviter ciliato: scapo ramoso. *Scop. Fl. Carn. tab.* 51.
In alpibus.

Fol. radical. 6-7. unciam, & dimidiam longa, brevioraq. lanceol. fine femielliptico, dentata, fubtus raris villis adfperfa. Scapus unicus, fpitham. fub calyce craffior, glaber, ramis duobus, quibus foliolum fubiacet. Cal. glaber. Corollulæ calyce paulo longiores.

paludofum. L. (*Hedypnois*) fol. lanceolat laxe dentat: femiflofcul. 3-dent: pappi ftipite 3. lineas longo. *Scop. Fl. Carn. tab.* 48.

In pratis humidis ♃.

Fol. femipedal. & breviora, digiti latitudine, glaberrima, 4. finubus obfoletis utrimq. excifſa, cum totidem dentibus interpofitis. Apex fol. eft conus acutus, cuius bafis fere duplo brevior lineis lateralibus. Scapi pl. e gemmis totidem 2-phyllis, modice lanuginofi, adtenuati, fiftulofi, 1-fl. fol. fubæquales. Sem. lanceolat. compreffum.

Raii. L. fol. petiolat. lanceolat. runcinatifque: calycibus erectis. *Gouan. Illuftr.*

Dens *Leonis maritimus* &c. *Raii. Hift.*

In pratis fubmarinis ♃.

Simile L. *Taraxaco*. Fol. glauca, glaberr. varia; lanceol. integerr. petiolat. ut in *Alifmate Plantagine*, cordato-fagittata, fagittato-pinnatifid. Scap. 1-6-palm. glaber, glaucus, bafi femper purpur. Cal. ovatus, margine pilofo. Cor. lutea, extus purpur.

falinum. L. caul. toto erecto, lævi: fol. carnofis, oblong-obtufis, denticulat. glabris: fcapo lævi, 1 fl. *Pollich. Palat.*

In pratis.

Scapus digital. & ultra. Fol. terræ adpreffa, obverfe lanceol.

Megalorhizon. L. fcapo pilofo: calyc. lacin. apice gibbis: fol. dentato-pinnatifid. glabris. *Forsk. Suppl. Æg.*

Ad Dardanellos.

Rad. lacte amariffimo. Fol. ad apicem fubtus gibba; infima laxa, erecto-patula, membranacea, margine albefcente. Fl. radii fubtus violacei, margine lutei.

mucronatum. L. calyc. laciniis inferioribus recurvis: pedunсul. fquamofis: fol. pinnatifid. dentatis, undatis; dentibus mucronatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ☉.

Caul. spitham. ramoso-dichotom. erecto-divaricatus, angulatus, glaber, viridis, farina cœrul. detergibili adspersus. Fol. radical. 3-pollic. laciniis exteriorum maioribus, patentibus; minoribus intermixtis: singuli denticuli terminati mucrone albido. Fol. caulina minora, amplexicaul. Pedunc. terminal. sesquipollic. coniugati. Corollul. 5-dent. supra flavæ, subtus extimæ albæ, lineis 2. nigris: interiores utrimq. flavæ.

asperum. L. fol. dentato-pinnatifid. scabris; setis utrimq. hispidis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. subnudi, squamosi. Calyc. hispidi, squarrosi. Sem. lævia. Pappus simplex, longe plumosus.

danubiale. L. (*Picris*) *All. Fl. Ped. tab.* 70. f. 3. *Vill. prosp. tab.* 11. f. 4.
In pratis subhumidis ♃.
Fol. lingulata, subdenticulata, tenera, glabra, costa pilosa. Scap. teres, viridis, sub calyce crassior, ramosus. Cal. subcylindric. squamis viridibus, apice fuscis. Squamæ min. liventes ad basin. Semiflosc. lutei, 5-dent. *Ad Crepidis genus spectat.*

livens. L. *All. Fl. Ped. tab.* 32. f. 2.
In locis spongiosis alpium Pedemontii ♃.
Fol. elliptica, apice ampliore, obtuso, dentibus triangularibus, inæqualibus, subruncinata, tenera, glaberrima. Scap. palmar. rotundus, 1-fl. Cal. glaberrimus, livens, squamis inferioribus brevioribus, reflexis. Petal. lutea.

1091. HIERACIUM. Cal. imbricatus, cylindraceus. Receptacul. nudum. Pappus simpl. sessilis.

* *Scapo nudo, 1-floro.*

1. *incanum*. H. fol. anguste lanceol. subdenticulat. incanis: scapo 1-fl. nonnihil squamulis adsperso.
H. fol. integerrim. subdenticulat. lanceolat. scabris: scapo 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 287.
H. *montanum* VI. *Clus. pann.* 645. 646.
H. *montanum*, *angustifol.* II. *Tabern. ic.* 247.
In Austria, Helvetia, Pyrenæis &c.

Rad.

Rad. præmorsa. Fol. radicalia, varia, raro eroso-pinnatifida. Scap. 2-unc-palm. basi purpurascens, squamis minimis, ligulatis, apice incrassatus, pilosus. Cal. primum cylindricus, nutans, dein erectus, pilis nigris. Petal. lutea. *Simil. Leontodoni autumnali, a quo differt peduncul. valde tomentosis, & squamosis. Habetur pro varietate* H. *alpini*.

2. *pumilum*, H. fol. ovatis; petiolis dilatatis: scapis sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

H. *Prunellæfolium Fl. Pedem. tab.* 15. f. 2. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 24. *Villis prosp. tab.* 22. f. 3. *Gouan. Illustr. tab.* 22. f. 3.

In alpibus Helvetiæ, Sabaudiæ ♃.

Planta vix palmar. Fol. obtusiuscula, denticulata, subtomentosa. Petiol. longitudine folior. denticulati, sanguinei. Scapi procumbent. prædīti 2-3. foliol. subulatis, minutis, pubescent. Cal. oblong. incanus, squamis acutis. Cor. lutea, magnitudine *Pilosellæ*. Receptac. alveolatum, Papp. simpl. sessil.

3. *alpinum*, H. fol. oblong. integris, dentatis: scapo subnudo, 1-fl. calyc. piloso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 191. *All. Ped. tab.* 14. f. 2.

H. *villosum* &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 6. f. 2.

Pilosella &c. *Moris. h. st.* 2. *s.* 7. *tab.* 7. f. 5.

In alpibus Italicis, Austriacis &c. ♃.

Hirsuties plerumq. insignis. Scap. palm. Fol. utrimq. glauco viridia. Flos magnus, elegans, pallide flavescens, villo albo, aut fulvo. *Var. fol. ovatis, lingulatis, integerrim. dentatis, vel profunde incisis.*

Dignoscitur caul. humili, subnudo, 1-*fl. fol. pilosis, mollibus: calyc. villoso.*

4. *Taraxaci*. H. fol. lanceolat. dentatis, glabris: scapo subnudo, 1-fl. calyc. hirsuto. *Syst. veg. ed.* 14. *Retz. Obs. fasc.* 4. *tab.* 2. *All. Fl. Ped. tab.* 31. f. 1.

In alpibus Helveticis, Lapponicis &c. ♃.

An planta hybrida? Fol. omnino Leontod. autumnalis. Scapus, & flos absolute H. *alpini*. Scapus hirsutus, plerumq. incurvus, superne incrassatus. Fol. dentes distantes, alii breviores, alii oblongi, sæpe antrorsum flexi. Cal. valde imbricatus, niger.

5. *alpestre*. H. fol. lanceolat. dentatis, glabris: scapo subunifol. & sub 1-fl. calyce hirsuto, cylindrico. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 191.
Leontodon *pyrenaicum*. *Gouan. Illustr. tab.* 22. f. 1. 2.
Picris *saxatilis*. *All. Fl. Ped. tab.* 14. f. 4.
In locis alpinis.
Differt ab H. *alpino*. Fol. radicalia, plura, oblonga, obtusa, vel acutiuscula, magis minusve profunde dentata, ut quandoq. inferne pinnata, virentia, glabra, vel levissime pilosa, numquam pilis longis obsita, ut in H. *alpino*. Scap. plerumq. unicus, erectus, striatus, plerumq. simplex. Cal. pilis nigris hirtus. Cor. lutea.

6. *venosum*. H. fol. cuneiformibus, hirtis: scapo nudo, crassissimo, erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. punctis, & venis sanguineis. Flos parvus, flavescens.

7. *Pilosella*. H. fol. integerrim. ovatis, subtus tomentosis; stolonibus repentibus: scapo 1-fl. *Syst. veg. ed* 14. *Ludw. ect. tab.* 154.
Pilosella *minor. Black. tab.* 365. *Cam. epit.* 709. *Fuchs. hist.* 605.
Pilosella. *Matth.*
In Europæ pascuis aridis ♃.
Planta pilosa. Caul. pallidus, hirsutus. Fol. petiolat. Cal. lanatus, Petal. dilute lutea, extus rubra. *Variat fol. utrimq. mollissimo, & densissimo albo tomento obsitis*.

** *Scapo nudo, multifloro*.

8. *dubium*. H. fol. integris, ovat-oblongis, (rariter dentatis): stolonibus repentibus: scapo subnudo, multifloro. *Syst. veg. ed.* 14. *Zannich.* p. 139. *cum icone*.
In Svecia &c. ♃.
Scapus pedal. & ultra, subramosus, hirtus. Fol. læte virentia, hirta, præsertim subtus. Fl. parvuli, pallide flavescent.

9. *Auricula*. H. fol. (sæpe) integerrimis, lanceolatis; stolonibus repentibus: scapo nudo, multifloro. *Syst. veg. ed.* 14.

Pilosella *minor* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1040.
In Europæ pratis aridis, iuxta agros ♃.
Planta hirsuta. Scapus cubital. & ultra. Fol. sordide virentia, subtus pallidiora, & subpilosa. Fl. parvi. Calyx hirsutus. Petal. flavescent.

10. *cymosum*. H. fol. lanceolat. integris, pilosis: scapo subnudo, basi piloso: fl. subumbellat. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *murorum* &c. *Bauh. prod. tab.* 67.
Pilosella *min. flore* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1040.
Pilosella *altera* &c. *Tabern.* p. 197.
In Helvetia, Germania &c. ♃.
Rad. præmorsa. Fol. longiuscul. acuta, vel obtusa, erecta. Scap. 2-ped. adspersus pilis rarioribus; supra basin instructus foliol. unico. Fl. exigui, pedicell. ramosis; quibus differt ab H. *præmorso*. Ab H. *Auricula* vero differt fol. non supra glabris.

11. *præmorsum*. H. fol. ovatis, subdentat: scapo nudo; fl. superioribus spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 13. f. 2.
H. *latifolium* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1035.
In Helvetia, Germania &c, pratis alpium ♃.
Caul. 2-ped. & ultra, hirsutus, albidus. Fol. petiol. albido-virentia, mollia. Fl. parvi. Cal. glaber, lividus. Petala læte flavescent.

13. *aurantiacum*. H. fol. (imis ovatis) integris: caul. subnudo, simpliciss. piloso, corymbifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 410. *All. Fl. Ped. tab.* 14. f. 2.
H. *germanicum* 1. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 30.
Pilosella &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 8. f. 7.
In Helvetiæ, Austriæ &c. sylvis montosis ♃.
Tota planta lactescens. Caul. pauci, subped. Fol. in orbem posita, viridia, denticulata, pilis incanis obsita: caulina lanceol. Cal. niger, hispidus. Petal. sature aurantiaco colore, odore *Violæ*.

13. *Gronovii*. H. caul. paniculato, subnudo: fol. radicalibus, obovatis, integerrim. pilosis, *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. mant. tab.* 420. f. 2.?
In Virginia, Pensylvania ♃.
Rad. præmorsa. Fol. obtusa, tenuitate membranacea, supra pilis raris adspersa, subtus

fubviolac. Scap. pedal. angulatus, lævis, filiform. foliol. uno, alterove lanceol: panicula inæquali.

14. *Gmelini*, H. caul. paniculato, nudo: fol. radicalibus ovatis, ferratis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 8. f. 2.

In Sibiria.

Caul. dodrant. erecti. Fol. radical. longe petiol. cum petiolis triuncialibus palmaria, femiunc. lata, finuato-dentata, breviter mucronata. Ligulæ axillar. Fl. flavi.

15. *fanctum*, H. fcapo nudo, multifl. fol. lyratis (runcinatis.) *Syst. veg. ed.* 14.

H. *intybaceum* &c. *Tabern. ic.* 183. *non mala*.

In Palæstina, agro Nicæensi &c. ⊙.

Rad. napiformis. Fol. radicalia, pinnulis utrimq. 5-7. obtufe triangulatis, extima cordato--haftata, aut ovata. Scapi 1-pl. palm-cubit. pilofi. Pedunc. pilofiffimi. Fl. 5-6. parvi, lutei.

Cal. calyculatus, hinc ad Crepidem referri debet.

16. *capenfe*, H. caul. nudo, multifloro: peduncul. inferioribus altioribus: fol. oblong: dentatis, fcabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Fol. radicalia, ovalia. Scapus pedal. lævis, adfperfus foliol. aliquot minoribus, alternis, fubulatis.

*** *Caule foliofo*.

17. *pontanum*, H. caule foliofo, fubunifloro. *Syst. veg. ed.* 14.

Hypochæris *pontana*. *Syst. veg. ed.* 13. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 190.

Andryala &c. *Vill. profp. tab.* 8. f. 2.

In Sabaudiæ &c. montibus ♃.

Caul. fubcubit. villofus, fuperne incraffatus, albo tomento pubefcens. Fol. fupra glabra, nervis, & margine villofis: radicalia femiped. fubpetiol. ad bafin adtenuata: caulina feffil. lanceol. Cal. magnus, atro-virens, hirfutus. Petal. flava.

Palearum defectu, a genere Hypochæridis feparandum.

18. *paniculatum*. H. caul. erecto: fol. alternis, lanceolat. nudis, dentatis: panicula capillari. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada.
Caul. pedal. teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Fol. latiuscula, basi adtenuata, remote dentata, tenera, glabra; inferiora subtus, præsertim ad carinam, pilosa. Panicula terminal. varie ramosa, peduncul. divaricatis. Bract. ad ramificationes brevissimæ, setaceæ. Fl. parvi.

19. *porrifolium*. H. caul. ramoso, folioso: fol. lanceol-linearibus, subintegerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 286.
H. *montanum*. &c. *Bocc. mus. tab.* 106.
In alpibus Italiæ, Austriæ &c. ♃.
Caul. semiped. simpl. vel brachiatus, teres, paucifol. ramis raris, aphyllis. Fol. mire variant, subsessil. vel petiol. quandoq. subsinuata. Cal. oblong. imbricat. cæsius. Cor. lutea.

20. *Chondrilloides*. H. caul. ramoso: fol. caulinis elongato-dentatis, glabris; radicalibus (anguste-lanceol.) integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 429. *enum. Vind. tab.* 7.
In Austria inferiori, & Pedemontio ♃.
Caul. spitham. lævis. Fol. caulina dentibus recurvatis, facie *Leontod. autumnalis*. Pedunc. ex alis superioribus fol. solitar. subnudi, 1-fl. Bract. setacea, apice subvillosa. Cal. erectus, imbricat. foliol. linearibus; nigro-hispidi. Cor. flava.

21. *murorum*. H. caul. ramoso: fol. radicalibus ovatis, dentatis; caulino min. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 28. f. 1.
Corchorus *Dalech. hist.* 565.
b. Pulmonaria *Gallorum*. *Lob. ic.* 587.
Pilosella *maior* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1034.
Pulmonaria *gallica fem. Black. tab.* 538. *Tabern. hist.* 504.
c. Pulmonaria *gallica* &c. *Barr. ic.* 342.
In Europæ apricis, duris ♃.
Caul. supalm. Fol. varia, sordide virentia, quandoq. nigro-maculata, hirsuta. Fl. magni, pallide flavescent.

22. *humile*. H. caul. paucifloro, fol. inferioribus hirsutis, & incisis vix altiore. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *pumilum*. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 189.
In Austria ♃.
Rad. fusca. Caul. plerumq. pl. erecti, adscendent. 1-6-unc. teretes, pilosi, rubri, vel virides. Fol. ovat-lanceol. acumin. vel obtusiuscula, denticulata, aut argute incisa, ad margines undulata, sordide virentia, utrimq. hirsuta; radicalia petiolis hirsutis, & rubris: caulina pauca, sæpius duo, basi adtenuata, & sessil. Pedunc. erecti, hirsuti, parum squamosi. Cal. pilis atris scaber, & simul pilis longioribus, albidis hirsutus. Cor. pallide lutea. Sem. nigra. *Culta fert fl. ampliores, plenioresq.*

23. *paludosum*. H. caul. paniculato: fol. (*superioribus*) amplexicaulibus, dentat. glabris: calycibus nigris pilis hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 28. f. 2. & *tab.* 31. f. 2.
H. *montanum* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 5. f. 47.
In Europæ boreal. nemoribus paludosis; & *ad sepes in montanis*, & *alpinis* ♃.
Caul. 2-cubit. glaber, apice ramosus, ramis nudis, 2-3-fl. Fol. læte virentia, ambitu, & sæpe supra atrovirent; ima quasi *Dentis Leonis*; caulina ovat-lanceol. Fl. parvi, pauci, lutei. *Var. fol. lanceolat.* & *hastato-dent.*

24. *lyratum*. H. caul. multifl. fol. lyratis, glabris: calyc. pedunculisq. hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 9.
In Sibiria.
Adfine valde priori, ut potius var. cum in illo pedunc. etiam sæpius hispidi sint. Caul. lævis. Fol. petiol. magis lyrata, angulis obtusioribus.

25. *cerinthoides*. H. fol. radicalibus obovat. obtusis, petiolat. denticulat. caulinis oblong. semiamplexicaulibus, acutis.
H. fol. radicalibus obovatis, denticulat. caulinis oblong. semiamplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gouan. Illustr. tab.* 22. f. 4.
In Pyrenæis &c. ♃.
Caul. cubit. & ultra, basi pilis albis barbatus. Rami longi, flexiles. Fol. tenuia, veluti papyracea: radicalia a basi ad medium tantum

denticul. iuniora albo-pilosa; adulta viridi-flava, vel glauca. Fl. pauci, peduncul. hispidis. *Var. caule vix palm: aphyllo; 1-phyllo; 2-fl.*

26. *amplexicaule.* H. fol. radicalibus ovat-lanceolat. acutis, basi dentat. caulinis hastato-cordat. amplex. caulibus.

H fol. amplexicaulibus, cordatis, subdentat. pedunc. 1-fl. hirsutis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. All. Fl. Ped. tab.* 15. f. 1. & *tab.* 30. f. 2. *Vill. pr. sp. tab.* 12. f. 2.

In Pyrenæis &c. ♃.

Nulla altera H. *species magis ludit; facile tamen distinguitur odore grato Balsami, dum iunior; & tota planta pilis glutiniferis adspersa; quandoq. fol. nigris maculis notata.*

27. *pyrenaicum.* H. fol. amplexicaulibus, obovat-lanceolat. retrorsum dentatis: caul. simplici: calycibus laxis. *Syst. veg. ed.* 14.

b. H. *pilosum.*

Picris *pyrenaica*, perianth. laxis: caul. piloso: fol. dentato-sinuatis.

H. *pyrenaicum* &c. *Herm. parad. tab.* 184.

c. H. *helveticum.*

H. fol. lanceolat. serratis, hirsutis; calycibus villosis.

H. *conyzæfolium.*

H. fol. argute dentat. radicalibus lanceol-oblong. acutis; caulinis sagittat. oblongis: peduncul. 1-fl. calycibus pilosissimis, laxis.

H. *britannic. quartum. Clus. hist.* 2. p. 151.

In Pyrenæis, Helvetia, Austria ♃.

Planta polymorpha; media inter Hieracia, Crepides, & Picrides: Adfinis proxime Crepid. sibiricæ.

Var. pilosum. Habitus *Picridis Hieracioidis.* Caul. erectus, simplex, striatus. Fol. utrimq. hispida; alterna: radicalia amplexicaul. lanceol. sinuata; caulina basi latiora. Pedunc. 1-fl. Cal. hispidus. Cor. lutea.

Var. helvetica. Fol. angustiora, non ovat-lanceol. non patula, hirsuta, & aspera; superiora amplexicaul.

28. *molle.* H. fol. lanceolat. subintegerrim. mollibus: inferioribus petiolat. fl. peduncul. subcorymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 2. *tab.* 119.

Ad margines sylvarum subalpinarum ♃.

Simile H. *murorum*. Caul. 1-2-ped. simpl. erectus, foliosus, subhirsutus, purpurasc. 3-4-fl. Fol. ovalia, obtusa, mollia, integerr. utrimq. villosa; radicalia in petiolum angustata; superiora varia, sessilia, quandoq. lanceol. & denticulata. Cor. sature lutea.

29. *stipitatum*. H. caul. subunifol. ramoso: fol. dentat. pappo stipitato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 193.

In pratis montanis.

Caul. pedal. & ultra, fistulosus, aphyll. aut 1-foliosus, superne pilis nigris. Pedunc. 3-4-1-fl. Fol. radical. pauca, obverse ovata, paulatim adtenuata, mucronata, rariter dentata, utrimq. glaberrima, supra læte virentia, subtus viridi-pallescentia: caulinum, si adest, sessile, oblong-lanceol. acuminat. subdentat. Calyc. squamæ atrovirid. pilis nigris hirsutæ. Cor. 5-denticul. luteæ.

30. *villosum*. H. caule (sæpe) ramoso, folioso: fol. hirtis: radicalibus lanceol-ovatis, dentatis; caulinis amplexicaulibus, cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 87.

H. *alpinum* &c. *Pluk. alm. tab.* 194. f. 2.

H. *alpinum* V. *Clus. hist.* 2. p. 141.

b. Pilosella, seu Pulmonaria &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1034. *ic. bona*.

c. H. *caul.* 1-*fl. fol. lævibus* &c. *Hall. helv.* n. 44.

d. *Variatio glabris foliis*. *Segu. Suppl. Hall.* l. c.

In alpibus Helveticis &c. ♃.

Planta varians. Caul. plerumq. semiped. striatus, subpilosus, ramosus, glaucescens, cum punctulis sæpe fuscis, etiam 1-fl. Fol. glauca, subhirsuta: radicalia lanceol. latiuscula, dentibus inermibus: caulina amplexicaulia, cordata, basi sursum conniventia. Peduncul. 1-fl. bractea calycina remotiore. Cal. patulus, minus imbricatus, foliol. subæqualibus, adspersus pilis basi nigris, apice (ut tota planta) glandula flava. Petal. lutea. Sem. nigra; pappo sessili, multiplici, piloso.

b. Caul. 3-cubital.

c. Caul. rectus, cubital. inferne longis pilis villosus, inde glaber, 1-fl. Fol. radicalia prælon-

ga, etiam semipedal. Flos grandis. Cal. fulvis, dein incanis villis barbatus. Cor. flava.

31. *glutinosum*. H. fol. lanceolat. runcinatis, scabriusculis: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Gallia Narbonensi ⊙.
Habitus Crepidis tectorum. Caul. striatus, Fol. mollia, glutinosa: summa lanceol. integerr. Fl. parvi.

32. *Kalmii*. H. caul. erecto, multifloro: fol. lanceolat. dentatis: peduncul. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania.
Caul. lævis. Fol. alterna, subsessil. parva, acuminata, nudi, argute extrorsum dentata. Peduncul. ad apicem caul. alterni, sæpius simplic. & 1-fl. tomentoso-albidi. Bract. rariores, lineares. Fl. terminal. parvi, erecti.

33. *sprengerianum*. H. caule ramoso, folioso: fol. amplexicaulibus, oblongis, repandis, hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
H. *pulchrum* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1026. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 5. f. 17.
In Lusitania, Pedemontio ⊙.
Tota planta pilosa, undiq. lac fundens. Caul. sesquicubit. pilis raris, rigidulis; ramis alternis brevioribus, simplicibus. Fol. interiora ex principio angusto longa, & dodrantalia fere semunc. lata, sublaciniata; superiora breviora, parce dentata, etiam integra, lanceol. Cor. lutea, extus purpuro-rubra.
Ad Crepidis genus spectat.

34. *sabaudum*. H. caule erecto, multifloro: (fol. hirsutis, dentatis; inferioribus ellipticis; superioribus ovato-lanceolatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 14. *Fl. Dan. tab.* 852.
b. H. *Sabaudi varietas* 1. *Bauh. hist.* 2. p. 1030.
In Sabaudia &c. ♃.
Caul. 2-pedal. & ultra, foliosus, ramosus, subrubens, villosus. Rami axillar. foliosi, paucifl. Fol. fusco-viridescentia, dura; caulina conferta; superiora amplexicaul. paucis, & magnis dentibus serrata, aut integra. Pedunc. tomentosi, stipulis lanceolat. Cal. lividus, subhirsutus, aut glaber. Cor. flava. *Var. foliorum loco ligulæ tantum: altera var. tota caulescens, & ramosior*.

35. *umbellatum*. H. fol. (oblongo-ellipticis) fubdent. fparfis: fl. fubumbellatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 680.
H. *fruticofum* &c. *Nat. Cur. cent.* 5. 6. *app. tab.* 13. f. 2. *var.* f. 1.
H. *fabaudum*. *Dalech. hift.* 570.
b. H. *fruticofum*, *fol. anguftiffimo* &c. *Petiv. tab.* 13.
In Europæ pafcuis ficcis ♃.
Odor Apii. Caul. rectus, 3-ped. & ultra, primum vix ramofus, dein ab imo ad fummum ramofus. Fol multa, fed remota, firma, glabra, læte virentia; caulina fæpius ovata. Pedunc. longi, ftipulati. Calyc. lividi. Cor. flava. *Var. foliis anguftiffim. incanis*.

---

montanum. H. caul. nudo, ramofo, glabro: fol. paucis, oblongis, fupra terram fparfis, obtufis, craffiufcul. obfcure dentatis, utrimq. villofulis, in petiolum definentibus. *Scop. Fl. Carn. tab.* 50.
In montibus ♃.
Rad. præmorfa, fibrofa. Caul. pedal. teres, apice ramofus, ramis alternis, 1-5-fl. Fol. digitum longa, obtufiff. plana, fature viridia. Pedunc. nudi. Calyc. glabri, fquamis inæqualibus. Corollul. pallide rubellæ, 5-dent.

javanicum. H. fol. amplexicaulibus, lanceolat. denticulatis: pedunculis. 1-fl. calycibus glabris. *Burm. Ind. tab.* 57. f. 1.
In Java.

Lampfanoides. H. caul. foliofo, hirfuto, multifl. fol. radicalibus lyrato-runcinat. extimo cordato: caulinis cordato--amplexicaulibus: pedunculifque hirfutis. *Gouan. Illuftr. tab.* 21. f. 3.
An H. *lyratum*. *Lin.*?
In Pyrenæis ♃.
Facies Lapfanæ: dum caulis accrefcit, facies Doronici, cui fimilis, ut nifi florens dignofcatur. Rad. nodofa. Caul. 3-cubit. Fol. ampliff. petiolo vagina cordata: caulina fæpe circa medium anguftata, ut in *Doronico pardalianche*. Pedunc. axill. corymbofi. Fl. magni.

hifpidum. H. fol. oblongo-lanceol. fubdentatis. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Conftantinopolim, in fylvis.

Caul. erectus, foliosus, hispidus. Fol. subtus hispida: caulina summa integra. Pedunc. axillar. squamosi. Fl. terminal. subpaniculati, flavi.

Intybaceum. H. *Jacq. app. tab.* 43. *Vill. prosp. tab.* XIII. f. 2. *In alpibus Austriæ, Pedemontii &c.* ♃.
Planta villosa. Caul. erectus, spitham. totus ramosus, glutinosus, 1-4-fl. Fol. sparsa, sessilia, ima petiolata; oblonga, sublanceol. crassiuscula, villosa, inordinate dentata, crispato-undata; summa sublinear. integerr. Pedunc. in 1-fl. plerumq. aphylli; in paucifl. foliosi. Flos magnus. Cal. squamis nigro-villosis. Cor. dilute stramin. aut sulphur.

(*aristatum*). H. fol. amplexicaulibus, serratis, glabris; hamis aristatis: calyc. villosis. *Hall. hist.* n. 39. *Bauh. hist.* 2. p. 1036. *ic. bona.*
In Helvetia &c.
Simil. H. *pontano, præcipue fol. glabris, venosis, serratis, nervis subhirsutis.* Caul. cubital. ramosus, fistulosus. Fol. oblonga, oris in principio paralellis, inde dilatata, tandem lanceol. dense serrata, per oram ciliata; prima petiol. caulina amplexicaul. ovat-lanceol. patula. Pedunc. 3-unc. 1-fl. Fl. grandes. Cal. nigris villis barbatus.

florentinum. H. caule brachiato, paucifloro: fol. lanceolat. longe pilosis: calycibus glabris. *Hall. helv.* n. 54. *All. Fl. Ped.*
In Hetruria circa Bibienam &c. ♃.
Caul. pedal. in medio 2-fid. rectus. Fol. angusta, acuta. Fl. minores, luteoli.

capillaceum. H. caul. subnudo, 1-floro: fol. nervosis, gramineis, integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 31. f. 3.
In Comitatu Nicæensi ♃.
Rad. crassa, & nigra. Scap. palmar. simplex. Cal. foliol. lanceolat. glabris. *Ambigit inter Hieracium, & Scorzoneram.*

glaucum. H. fol. lanceolat. glaucis: caule brachiato, multifloro. *Hall. emend. All. Fl. Ped. tab.* 28. f. 3. *& tab.* 81. f. 1.
In alveis fluminum inter alpes ♃.
Differt ab H. *porrifolio, & staticifolio.* Fol. longissime elliptica, obiter denticulata, ambitu, & costa pilosa. Scapi teretes, ramis 1-2-fl.

Cal. ovatus, squamis ambitu tomento albicantibus. Sem. oblonga, subincurva.

staticifolium. H. caule ramoso: fol. radicalibus linearibus, subdenticulat. caulinis minimis. *All. Misc. Taur. Tom.* V. *Fl. Ped. tab.* 81. f. 2. *Vill. prosp. tab.* XIII. f. 1.

In sabulosis aridis secus flumina, & in rupium fissuris, locis calidioribus ♃.

Fol. fere linearia, remote, & obiter denticulata, concava, numquam pilosa. Rami, & pedunc. satis squamosi. Cal. ad basin calyculat. squamis parvis, fere capillaribus.

In locis aridis adnata, evadit farinosa.

succisæfolium. H. fol. integerr. lævibus: radicalibus longe petiolatis, ellipticis; caulinis amplexicaulibus; hamis obtusis. *Hall. helv.* n. 47. *All. Fl. Ped.*

In Helvetia, & Pedemontio ♃.

Caulis brachiatus, pauciflorus. Fol. glaberrima, venosa; ima longissime petiolata, inde longe ovata, obtusa, vix aliquo dentium vestigio relicto; superiora amplexicaul. hamis brevibus, & obtusissimis; summa linearia. Cal. niger, hirsutus.

grandiflorum. H. fol. lanceolatis, serratis, hirsutis: calyc. villosis. *Hall. helv.* n. 40. *All. Fl. Ped. tab.* 29. f. 2. 3. *Vill. prosp. tab.* 10. f. 2.

In alpium pratis ♃.

Caul. crassus, profunde sulcatus, ramosus, brachiatus, ramis 1-fl. Fol. semiamplexicaul. longis dentibus auriculata; ramea lanceol. Pedunc. subnudi. Cal. squamis concavis, carinatis; squamulis ad basin minoribus. Planta tota villosa, aspera. *Var. humilior, & viscosa*.

spicatum. H. caule multifloro: fol. amplexicaulibus, pariter dentatis, pilosis. *Hall. helv.* p. 43. *All. Fl. Ped. tab.* 27. f. 1. 3. *Vill. prosp. tab.* 9. f. 2. & *tab.* 10. f. 1.

In sylvis montanis ♃.

Tota planta brevibus pilis hirsuta. Fol. ovato-lanc. supra obscure virentia, exsiccata nigra evadunt; caulina subintegra. Rami axillar. floriferi. Cal. subcylindric. nigris pilis barbatus.

1092. CREPIS. Cal. calyculat. squamis deciduis. Receptacul. nudum. Pappus plumosus, stipitatus, aut simplex.

1. *bursifolia*. C. fol. pinnatifid. crenatis: scapo nudo, paucifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Hieracium &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 106. & 112.
In Sicilia &c. ♃.
Caul. spitham. Fol. radical. ad terram strata, *Bursæ pastoris* forma; caulina brevia. Fl. parvi.

2. *barbata*. C. involycris calyce longioribus: squamis setaceis, sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Hieracium &c. *Herm. par. tab.* 185. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 27. f. 1.
Monspelii, Siciliæ &c. arenosis maritimis ⊙.
Fol. lanceol. glabra, subdent. vel laciniata. Ramuli basi angustiores, quasi unus ex altero progenitus. Cal. exterior cor. longior. Fl. lutei, ad basin purpurasc. at in disco flosculi purpurasc. fere toti. Sem. teretia, coronata margine ciliari, minutissimo; & setis 2. simplicibus, longis.

3. *vesicaria*. C. involucris scariosis, longitudine calyc. fl. corymbosis: bract. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
b. Cichorium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 257.
In Apulia.
Rad. crassa. Fol. lyrata, angulata, dentata, scabra. Caul. brevis. Rami longi, nudi, 2-3-fid. 1-fl. Pedunculor. bract. ovatæ, solitar. integræ, concavæ, pallidæ. Fl. lutei. *Var. b. fol. a priore manifeste differt: fl. vero similes*.

4. *alpina*. C. involucris scariosis, longitudine calycis: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
Leontodon &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 5.
In alpibus Italiæ &c. ⊙.
Caul. pedal-sesquicubit. totus ramosus, sulcatus, subhirsutus. Fol. radicalia petiolis alatis, obtusa, raris pilis hispida: caulina amplexicaul. sublanceol. Cal. pilosus. Petal. extus pallide rubentia, intus pallide lutea.

5. *rubra*. C. fol. amplexicaulibus, (plerumq.) lyrato-runcinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 89.
Chondrilla &c. *Bauh. prod. tab.* 68.
In Apulia &c. ⊙.
Caul. 2-3-ped. hirsuti. Fol. subaspera, hirsuta, quandoq. tantum dentata: caulina sessilia. Petala rosea. Pappus stipitatus ut in priore, &

C. *vesicaria*. Cal. ante florescentiam nutans.

6. *fœtida*. C. fol. runcinato-pinnatis, hirsutis; petiol. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 4. f. 4 Magn. monsp. tab. 128.*

Erigeron 3. *Dod. pempt.* 641.

b. Hieracium &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 8. f. 1.*

In Europæ versuris ⊙.

Fol. odore *Amygdali amaræ*. Caul. pedal. & ultra, crassus, asper. Fol. ad radicem plurima, plerumq. profunde pinnatifida, pallide virentia, subhirsuta, firma, aspera. Fl. terminal. 2-3. exigui, ante florescentiam cernui. Cal. margine membranaceo, albido. Petal. lutea, extus purpur. *Variat caul. palmar. cubitali, vix piloso, vel hirsutiss. fol. ovatis, integris, aut pinnatifid. hinc hastatis: peduncul. longissimis.*

7. *aspera*. C. fol. dentatis; inferioribus ovatis, auriculatis; superioribus sagittatis: caule setis rigidis, sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Sicilia, Palæstina.

Caul. nudus, ramosus. Fl. fere comosi, pedicellis rigidis, subsessil. alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispidus; exterior fol. ovatis, membranaceis, deciduis. Petal. flavescent.

8. *Rhagadioloides*. C. fol. integris, amplexicaulibus, oblong. calycibus interioribus toruloso-articulat. hispidis; foliol. cymbiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . . ⊙.

Caul. erectus, semiped. striatus, scaber, ramosus. Fol. lævia. Pedunc. elongati, scabri, nudi, 1-fl. Cal. exterior foliol. plurimis linearibus, obtusis: interior sectus in 13. partes paralellas. Cor. lutea, extus purpurasc. Sem. omnia pappo piloso.

9. *sibirica*. C. fol. (superioribus) amplexicaulibus, oblongis, rugosis, inferne dentat: caule hirto; calyc. carina ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Hieracium &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 10. Pluk. alm. tab. 116. f. 1. bona.*

In Sibiriæ alpinis ♃.

An var. H. *Hieracii pyrenaici*? Caul. ulnar. orgyal. ramosus, superne hispidus, striatus, inferne rubens. Fol. radicalia semi-pedal-cubi-

tal. *Dentis leonis* forma, subruncinata, dentata magis, magisque versus basin, venis rugosa, subtus nervis scabra; inferiora petiol. alatis, dentatis. Caulina latiora, sinuata, sæpe rubra: summa angusta, integerr. Fl. terminal. Pedunçul. aphylli, striati, superne incrassati, 1-fl. Petal. pallide flava. Sem. fusco-purpurascent.

10. *tectorum*. C. fol. lanceol-runcinatis, sessilibus, lævibus: inferioribus dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Leontodon *autumnale*. *Fl. Dan. tab.* 501.

Hieracium II. *Tabern. hist.* 491, *b. Gmel. Sib.* 2. *tab.* 6.

In Europæ aridis, tectis ☉.

Planta vulgatissima, cinerescenti-virens, polymorpha. Caul. pedal-cubit. obliquus, angulato-sulcatus, ramis longitudine caulis. Fol. radicalia *Taraxaci*: caulina *Leontodonis autumnal*: ramea integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis: sessilia, læte viridia, quandoq. scabra. Fl. subcorymbosi, sparsi, parvi, facie *Lapsanæ*, numquam nutantes. Cal. sulcatus, pilosus. Petal. pallide flavescent. Styli antheris egressi sunt fusci. Pappus sessil.

11. *biennis*. C. fol. runcinato-pinnatifid. scabris; basi superne dentat: calycibus muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Hieracium &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1025.

In Europæ austral. pratis ♂.

Caul. 4-ped. angulatus, fragilis, inferne hirtus, superne glaber, brachiatus, paucifol. Fol. radicalia multa, brevia, longe petiol: pallide virentia, subtus hispida: alia pene ovata, dentata; alia magis pinnatifida, pinna extima maxima, pene triangul. Fol. ad divisiones caulis semipinn. basi angusta, summa ligulata. Fl. numerosi. Cal. sulcatus. Petal. flava, extus purpur.

Var. 6-ped. multifolia, & parum ramosa; fl. pene umbellatis.

12. *virens*. C. fol. runcinatis, glabris, amplexicaulibus: calyc. subtomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Helvetiæ, Italiæ agris ☉.

Caul. erecti, spitham. filiform. graciles, subdi-

chotomi. Fol. radicalia lanceol. obtusa, subdent. glabra. Caulina subamplexicaul. lanceol. hastata, acuta, integerr. parva. Fl. parvi, lutei. *An var. prioris?*

13. *Dioscoridis*. C. fol. radicalibus runcinatis; caulinis hastatis: calyc. subtomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Gallia, Sibiria &c. ☉.
Caul. ped. subangulat. læviuscul. ramis rarioribus, patentibus, teretibus. Fol. radical. nuda, glabra, denticulata, vix ciliata: caulina amplexicaul. lineari-lanceol. disco inferiore litura purpurasc. ramea linearia, basi uno dente. Pedunc. longi, adscendent. nudi, 1-fl. Cor. flava, subtus purpurasc.

14. *pulchra*. C. fol. sagittat. denticulat: caule paniculato: calyc. pyramidatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Hieracium *pulchrum*. *Bauh. hist.* 2. p. 1024.
b. Hieracium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 249. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 5. f. 37.
In Italia, Gallia ☉.
Tota planta glabra, & ramosa. Caul. spitham. & ultra. Fl. parvi. Caul. angustus, angulatus, lævis. Calycul. minutissim. Petal. lutea.
b. Caul. erectus, 2-5 ped. sulcatus, glaber, paniculatus. Fol. infima lyrata; super. oblong-cordata; reliqua hastata: omnia sessil. sinuato-dent. pubescent. præter suprema, quæ linearia, integra. Petal. lutea.

15. *neglecta*. C. fol. amplexicaulibus, runcinat. dentat. subpilosis: caul. paniculato: calyc. inermi-subspinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia ☉.
Caul. erectus, pedal. subpilosus, ramosus. Fol. radical. obovat-oblon. dentata, subpilosa. Caulina amplexicaul. runcinata, dentibus elongatis, etiam baseos, subpilosa: summa subhastata. Rami floriferi elongati, nudi, læves, 2-fid. Cal. exterior brevissim: interior 8--10-phyll.
Convenit cum priore, magnitudine, & fl. parvis. Differt fol. non integris, subdentat. viscosis; sed runcinatis, dentatis, subpilosis &c.

---

stricta. C. fol. imis Cichoriaceis: superioribus basi laciniatis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 47.
In Carniola. **Rad.**

Rad. multicaul. Caul. ſubpedal. ramoſi, teretes, glabri. Fol. ima ſinuato-dent. villoſula; ſumma integerr. Cal. exter. ſquamis adpreſſis, nec patulis: interior glaber, divergens. Semiflofc. multi, flavi.

radicata. C. fol. ſinuatis, dentatis, ciliatis, radicalibus: caulibus proſtratis, multifl. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. ſemiſpitham. ramoſi, angulati, hiſpidi. Fol. 3-pollic. ſeſſilia, extrorſum latiora. Bract. ad ramorum exortum haſtato-lanceol. hiſpida. Cal. ſetis nigris adperſus. Cor. flava.

(*muricata.*) C. calycibus muricatis. *Hall. hiſt.* n. 32.

In Helvetia.

Caul cubit. brachiatus, anguloſus, glaber. Fol. ſubhirſuta, ex petiolo in ovalem bracteam dilatantur obtuſam, modice ſerratam: caulina etiam petiolat. lanceol. prope petiolum acute, & profunde dentata; ſuperiora ſemiamplexicaul. Flos parvus, flavus.

(*hamata.*) C. fol. ad terram pinnatis; ſuperne amplexicaulibus, pinnatis, haſtatis. *Hall. hiſt.* n. 31.

In Helvetia.

Planta polymorpha: alias e radice brachiata; alias recto caule ab imo ad ſummum ramoſo. Caul. 4-pedal. anguloſus, glaber, plerumq. brachiatus, & ramoſus, inferne hirſutus, ſuperne lævis. Fol. variabilia, ad terram *Taraxacum* aliquantulum imitantur laciniarum numero, & profunditate. Caulina amplexicaul. etiam hamata, longa, haſtata, vel anguſta, aut ſemipinn: vel ſimplicia, dentata, aut integerr. Cal. albo polline adſperſus.

Var. fol. linearibus, aut elliptico-lanceolat. integerrimis: imis latioribus; ſuperioribus anguſtioribus. Habitus Campanul. vulg. rotundifoliæ.

albida. C. fol. (*plerumq.*) runcinato-dentatis, incanis: ſquamis calyc. membranaceis: flore albido. *Vill. proſp. tab.* 12. f. 1. *All. Fl. Ped. tab.* 32. f. 3.

In locis ſaxoſis montanis, apricis ♃.

Caul. pl. 2-3-chotomi; ad ramorum diviſiones folium ſeſſile. Fol. radicalia elliptica, lente in petiolum folioſum adtenuata; craſſula, raro integerr. caulina ſemiamplexicaul. aſperiora,

ad ramorum divisiones posita, acutiora cum spinula evidentiore. Cal. subconicus, torosus, squamis viridibus, asperis, apice obscuris, limbo albicante, ad sui originem cymbiform. Pedunc. nudi, sub flore incrassati, prope calycem squamulam habent. semiflosc. 5-dentati, calycis longitudine. Receptacul. alveolatum. Maturo fructu, calyx ex integro reflectitur.

austriaca. C. fol. oblongis, denticulatis, amplexicaulibus: involucro laxissimo; & calycibus hispidis. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 441. *All. Fl. Ped. tab.* 30 f. 1.

Hieracium &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1026.

In sylvis montanis, & subalpinis ♃.

Caul. pedal. & ultra, uni-paucifl. inferne rubens, superne hirsutus. Fol. radicalia plura (in planta florente fere nulla), longe petiolata, oblonga, denticulata: caulina alterna, sessilia, sensim longiora, acuta, denticulata, hirsutula. Flos magnus. Cal. atrovirens. Cor. flava.

1093. ANDRYALA. Cal. rotundatus, multipart. subæqual. Receptacul. villosum. Pappus simplex, sessilis.

1. *integrifolia.* A. fol. inferioribus runcinatis; superioribus ovat-oblong. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Sonchus *lanatus. Dalech. hist.* 1116.

b. A. *sinuata*.

Monspelii, in Sicilia &c. ☉.

Tota planta lacteo succo turget. Caul. cubit. & ultra, pilosus, superne ramosus. Fol. sessil. veluti corrosa, nervo longitudinali excurrente. Cal. tomento molli oblitus. Petal. aurea.

2. *ragusina.* A. fol. lanceolat. acutis, indivisis, denticulatis, tomentosis: fl. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.

Hieracium &c. *Herm. Lugd. tab.* 673. *Mill. ic. tab.* 146. f. 2.

In insulis Archipelagi ♃.

Caul. cubital. ramosi, incani. Fol. reliquis strictiora, acutiora, argutius dentata. Fl. lutei.

3. *lanata.* A. fol. oblong-ovatis, dentat. lanatis: peduncul. ramosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Hieracium &c. *Dill. elth. tab.* 150. f. 180. *Mill. ic. tab.* 146. f. 1. *Vill. prosp. tab.* 11. f. 3.
In Europa australi ♃.
Caul. humilis, dodrant. brachiatus, 2-3-fl. Fol. crassa, non solum dentata, sed angulato-laciniat. ima petiol. caulina sessil. Cal. albo-tomentosus. Petal. flava.
Ad Hieracii genus spectat.

---

chondrylloides. A. *Scop. Fl. Carn. tab.* 52.
In rupium fissuris ♃.
Rad. lactescens. Caul. pedal. simpl. striatus, foliosus, sublanuginosus. Fol. pinnatifid. lacin. linearibus, numerosis: summa linearia. Pedunc. alterni, simplic. nudi, striati, lanuginosi. Cal. lanuginosus. Cor. citrinæ.
In horto protulit fol. radical. subruncinata. Var. pedunculis imis ramosis.

cheiranthifolia. A. fol. runcinatis: summis lanceolat. integris; villo glandulifero. *Hern. Stirp. Fasc.* 2. *tab.* 18.
In Madera ♃.
Planta lactescens, habitu Cheiranthi incani. Cotyledones subrotundæ, obtusæ, petiolat. Caul. erectus, 2-cubit. herbaceus, simpl. superne ramoso-paniculat. teres, hirsutus, cicatricibus fol. undiq. obsitus, medullosus, cinereus. Fol. alterna, densa, semiamplexicaul. angulis raris, remotis; mollia, tomentosa, reclinata, concolora, lactescentia, 8-9. pollic. longa, 18-24. lin. lata. Panicul. terminalis, ramosa, foliacea, laxissima, hirsuto glandulosa. Fl. pedunc.ul. vix nutantes, lutei, 15-18. lin. lati. Pedunc. bracteati.

tomentosa. A. caul. suffruticoso, foliisq. tomentosis: radicalibus pinnatifid.; caulinis lanceolat. pilosis, pilis glanduliferis. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 6.
Habitat . . . .
Caul. subped. erecti, altero anno ramosi. Fol. varia; nunc radicalia profunde pinnatifida, segmentis lanceolat. patulis, flexuosis; nunc omnia lanceol. ima tamen sinuato-dent: superiora autem integra. Pedunc. ex summis fol.

alis, breves, 2-3-fl. Cal. comm. subrotund. ex unica serie foliolorum linearium, ad cuius basin alterum foliol. lineare. Cor. luteæ, apice 5-dent. Sem. nigra. Cotyledones petiol. lanceol. Tota planta denso villo canescens. *Vis abstergens.*

1094. HYOSERIS. Cal. subæqual. Receptacul. nudum. Pappus pilosus, calyculatusque.

* *Caule nudo.*

1. *fœtida.* H. scapis simpliciss. 1-fl: fol. (runcinatis, lobis retroverso-dentatis): feminibus nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Leontodontoides &c. *Mich. gen. tab.* 28.
Hieracium *fœtidum*. Ill. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 31.
In alpibus Italiæ, Austriæ super. ♃.
Simil. Taraxaco, sed flos minor, & sature flavus. Rad. crassa, fœtida. Scap. semiped. debilis. Fol. glabra, nervis exceptis, lobis dense congestis, etiam imbricatis, triangularibus. Petal. dentata, sature flava, extus fuscis lineis prædita.

2. *radiata.* H. scapis 1-fl. fol. glabris, runcinatis; angulis dentatis, apice (dilatatis) laciniatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Dens Leonis &c. *Pluk. alm. tab.* 37. f. 2.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. ♃.
Habitus Erysimi. Rad. præmorsa. Lobi folior. imbricatim reflexi, utrimq. dentati, læves. Pedunculᵗ. & rachis fol. farinacea. Sem. membranac. pappo simpl. sessili.

3. *lucida.* H. scapis 1-fl. fol. subcarnosis, runcinatis, angulatis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab* 150.
Lapsana *Taraxacoides*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Oriente ♃.
Scapi erecti. Fol. petiol. pallide virentia, lucida: lobi inæquales, horizontales, inferioribus minimis, extimo terminali maximo. Fl. solitar. Cal. glaber, ad basin villosulus. Coroll. luteæ, exteriores subtus rubore perfusæ. *Simil. priori, sed fol. crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi sæpe purpurascentes. Cal. angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Floret ante meridiem.*

4. *scabra*. H. scapis 1-fl: fol. scabris: seminibus pappofis. *Syst. veg. ed. 14.*
Hieracium &c. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 106.
In Sicilia, Pedemontio ⊙.
Scapi palmar. læves, adsperfi polline pellucido, fiftulofi, fuperne incraffati, ad latus inclinati. Fol. fublyrata, nuda, vix fcabra, opaca, fubciliata; laciniis fubalternis, fubdentatis, extrema trilobo-angulata. Cal. oblong. arctus, 6-angularis, fub 6-phyll. calyculatus. Petal. lutea. Sem. coronata margine fcabro, pappoque ariftato.

5. *virginica*. H. fcapis 1-fl: fol. lanceolat. lyratis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scapi fol. triplo longiores. Fol. prima ovata, tum lanceol. demum lyrata, acuta, glabra. Cal. fimpliciffim. ex 10. foliol. lanceolat. Cor. fature lutea. Sem. 4-gona, coronata margine membranaceo, integro; & infuper fetis 3-4. longis.

6. *minima*. H. fcapo divifo: pedunculis incraffatis. *Syst. veg. ed. 14.. Fl. Dan. tab.* 201.
H. *angustifolia Tabern ic.* 180.
Hieracium *minimum*. *Cluf. hist.* 2. p. 142.
In Europæ arvis apricis ⊙.
Scap. dodrant-pedal. 1-2-flor. Fol. multa, elliptica, dentata, pallide virentia, glabra. Fl. numerofi, parvi. Petal. pallide flavefcentia.

** *Caule foliofo.*

7. *Hedypnois*. H. fructibus ovatis, glabris: caule (plerumque) ramofo. *Syst. veg. ed. 14.*
Hieracium &c. *Lob. ic.* 239.
In Europa australi ⊙.
Caul. infirmi, glabri, parum ramofi. Fol. oblonga, dentata, bafi anguftiora, amplexicaul. fubpilofa; fumma integerr. Fl. lutei.

8. *Rhagadioloides*. H. fructibus ovatis, pilofis: caule ramofo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australi ⊙.
Fol. amplexicaul. oblonga, pallidiora, & minus pilofa priore.

9. *cretica*. H. fructibus ovatis, scabris: caule ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 16.
In Creta &c. ⊙.
Planta magis virescens, alta, & glabra. Pedunculi fructus superne incrassati.

---

taraxacoides. H. fol. sinuato-dentat: feminum centralium pappis plumosis; pilis folior. furcatis; radice fibrosa. *Vill. prosp. tab.* 26. f. 3.
Taraxacum *saxatile*. *Bocc. tab.* 106. f. 1.
In rupibus ⊙.

1095. SERIOLA. Cal. simpl. Receptacul. paleaceum. Pappus subplumosus.

1. *lævigata*. S. læviuscula: fol. obovatis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta ⊙.
Planta vix hirsuta. Caul. teres, parum ramosus. Fol. longe petiolat. obtusa, inæqualiter dentata.

2. *æthnensis*. S. hispida: fol. (inferioribus obovatis, basi longe adtenuatis, dentatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 79.
In Italia.
Planta lactescens, setis albicantibus hirsuta. Fol. caulina lanceol. integerrima. Pedunc. longi, 1--fl. Petal. intus lutea, extus subpurpurascent.

3. *cretensis*. S. hirta; fol. runcinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta.

4. *urens*. S. urens: fol. dentat. caule ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 29. f. 1.
In Sicilia, Comitatu Nicæensi, ad vias ⊙.
Fol. pilosa. Calyc. squamæ asperæ, spinulis pungentibus.

1096. HYPOCHÆRIS. Cal. subimbricatus. Receptacul. paleac. Pappus plumosus.

1. *helvetica*. H. caul. simplici, folioso, 1-fl: fol. lanceolat. dentat. *Syst. veg. ed.* 14. -- *All. Fl. Ped. tab.* 32. f. 1. *Jacq. misc.* 2. p. 25. *tab.* 24. *Hall. Helv. tab.* 1.
In Helvetiæ, Pedemontii summis alpium pratis ♃.
Caul. rectus, firmus, profunde striatus, eundo semper crassior: fol. continuo minoribus, ere-

ctis. Calyc. squamæ non modo nigro villo barbatæ, sed in ambitu laciniato-ciliatæ.

2. *maculata*. H. caul. subnudo; ramo solitario: fol. ovat-oblong. integris, sæpe dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 149. *All. Fl. Ped. tab.* 14. f. 3.

Hieracium *latifolium*. 1. *Clus. hist.* 2. p. 139.

b. Hall. helv. 1. *tab.* 24.

In Europæ pratis asperis ♃.

Differt a priore, caul. altiore, fere nudo, sæpe ramoso: fol. amplioribus; radicalibus humifusis: calycis squamis non laciniatis.

Caul. pedal-cubital. subramosus, striatus, villosus, præsertim sub calyce. Fol. sæpius nigro-maculata: caulina pauca. Fl. magni. Cal. squamis nigris. Petal. pallide flavescent. Sem. rugosa.

1. *Var. angustifolia, & asperior.*
2. ——— *fol. pinnatifid.*
3. ——— *fol. integris, non dentatis. Bocc. tab.* 116. *Barr. ic.* 238.

3. *glabra*. H. glabra: calycibus oblong: imbricatis: caul. ramoso, nudo: fol. dentato-sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 424.

H. *porcellina*. *Tabern.* 179.

In Italia, Helvetia &c. ☉.

Caul. pedal. virescens. Fol. petiolata, tenera, læte viridia, nitida. Pinnæ simplic. acutæ, triangulares, ulterioribus maioribus; extima 4--angula. Cal. squamis longis, lævibus, nitentibus. Corollul. parvæ, pallide luteæ. Sem. disci pappo stipitato: radii pappo sessili.

4. *radicata*. H. scabra: peduncul. squamosis: caule ramoso, (plerumque) nudo: fol. runcinatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 11. *Fl. Dan. tab.* 150.

Hieracium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 4. f. 27. *Lob. ic.* 238. *Dod. pempt.* 639. H. VII. *Tabern. hist.* 492.

In Europæ pascuis ♃.

Lac amarum, odore Opii. Caul. cubital. brachiati, superne incrassati, stricti. Fol. pilis rigidis hirsuta, flavo-virentia, laciniis rectis, ante finem dilatatis, quandoq. acutis, modice dentatis, ultimis confluentibus. Fl. magni.

Cal. squamis costa, seu linea ciliata. Petal. profunde 5-fid. flava, extus purpurascent.

Folior. fig. definiri nequit, cum alia sint integra, scabra, vel sinuata, dentata, glabra, hirsuta. Fol. caulinum quandoq. adest.

1097. LAPSANA. Cal. calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. Receptac. nudum.

1. *communis*. L. calycibus fructus angulatis: peduncul. tenuibus, ramosissimis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 500. *Dod. pempt.* 675.

Sonchus *sylvaticus* 1. 2. 3. *Tabern.* 192. 193.

In Europæ cultis ⊙.

Lac amarum in planta. Caul. erectus, cubital. paniculatus, quandoq. rubescens. Fol. mollia, subvillosa, dilute virentia; ima longe petiol. ovata, dentata, petiolis pinnatis; summa angusta, subintegerr. Fl. parvi, paucipetal. pallide lutei.

2. *Zacintha*. L. calycibus fructus torulosis, depressis, obtusis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Cichorium &c. *Clus. hist.* 2. p. 144.

In Italia, Oriente ⊙.

Caul. subdichotom. striatus, rigidulus. Fol. radicalia lyrata, acuta: caulina amplexicaul. sagittata, dentata. Fl. sessiles, impuberes penduli. Peduncul. incrassati. Cal. exterior erectus; interior basi gibbus, rufescens. Cor. supra flavæ, subtus fulvæ.

3. *stellata*. L. calicibus fructus undiq. patentibus: radiis subulatis: fol. caulinis lanceolat. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Hieracium *stellatum*. *Bauh. hist.* 2. p. 1014.

Monspelii, Bononiæ &c. ⊙.

Fol. ima vel pinnata, lyrato-sinuata, dentata, indivisa. Pedunc. simplic. divaricati, 1-fl. Petal. lutea.

4. *Kölpinia*. L. calycibus fructus undiq. patentibus: radiis subulatis, incurvis, echinatis: fol. caulinis lanceol. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Kölpinia *linearis*. *Pall. it.* 3. *tab.* L. l. f. 2.

In Dauuria.

Planta tota Lapsanæ stellatæ, sed in nostra sem. incurva, & echinata; in illa recta, lævia.

5. *Rhagadiolus*. L. calycibus fructus undiq. patentibus: ra-

diis subulatis: fol. lyratis. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist.* 2. p. 1014.
In Carniola &c.
Var. constans L. *stellatæ*. *Lac amarum in tota planta*. Fol. ad terram strata, palmar. semiped. basi angusta, sinuata, aut laciniata, lobis quibusdam subrotundis; apice lato, obtuso: fol. caulina acutiora. Pedunc. pl. dodrantpedal. hirsuti, medullosi, vel fistulosi, duri, & rigidi, inferne nudi, superne foliosi, ramosi. Fl. exigui, lutei, alii sessil. alii longe pedunculati.

---

japonica. L. fol. obovatis, glabris; radicalibus longe petiolat. lanceolat. scapo 1-fl. *Burm. Ind.*
In Japonia.
Rad. præmorsa. Fol. radical. erecta, petiolis dilatatis in folium excurrentibus, integerrima. In medio scapi foliol. unicum. Cor. lutea.

1098. CATANANCHE. Cal. imbricatus. Receptac. paleaceum. Pappus aristatus, calyculo 5-seto.

1. *cærulea*. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chondrillæ species &c. *Dod. pempt.* 638.
In Galliæ Narbonensis &c. collibus saxosis ♃.
Caul. 2-cubit. teres, subsimpl. Fol. alterna, sessilia, lineari--lanceol. subdentata, trinervia. Pedunc. terminal. 1--fl. Petal. cœrul. extus villosa.

2. *lutea*. C. squamis calycinis inferioribus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Chondrilla &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 7. *Barr. ic.* 1135.
Stoebe. *Alp. exot. tab.* 286.
In Creta &c. ☉.
Fol. lanceol. trinervia, flexilia, viridia. Fl. seriores sessiles ad radicem, vix explicandi magis fertiles. Petala lutea, extus villosa.

3. *græca*. C. fol. incisis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scorzonera &c. *Tourn. it.* 1. *tab.* 266.
In Græciæ maritimis.
Var. prioris? Caul. erectus, sesquiped. Fol varie incisa, scabra: radical. 7-8. pollic. longa, 3-4.

la'a: caulina minora, minus incisa. Fl. solitar. lutei.

1099. CICHORIUM. Cal. calyculatus, ex binis foliorum ordinibus. Receptacul. subpaleaceum. Pappus sub 5-dent. obsolete pilosus.

1. *Intybus*. C. fl. (sæpe) geminis, sessilibus: fol. runcinat. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. W. 9. Black. tab.* 183.
Intybus *sylv. Cam. epit.* 285. *Fuchs. hist.* 979.
b. Hortensis. Black. tab. 177.
In Europa, ad margines agrorum, viarumque ♃.
Caul. ramosus, tortuosus. Fol. ad terram multa, sessilia, ima semi-pinnata, subaspera, quandoq. integra, obscure virentia. Flos patens. Cal. ciliatus. Cor. dentata, cœrul. alba, rubra.
Var. altissima, erecta, sepedal. Trew. ehret. tab. 177.

2. *Endivia*. C. fl. solitariis, pedunculatis: fol. integris, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Intybum *sativum. Dod. pempt.* 634.
C. *pumilum. Jacq. Obs.* 4. *tab.* 80. *huic adfine. Habitat* . . . . ⊙.
Fol. radicalia humifusa, *Lactucæ* similia, longa, lata, crenata; caulin. min. Fl. axillar. Petal. cœrul.

3. *spinosum*. C. caul. dichotomo, spinoso: fl. axillaribus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. prodr. tab.* 60.
Chondrillæ genus &c. *Clus. hist.* 2. p. 145.
In Cretæ, Siciliæ collibus arenosis, maritimis ♂.
Fol. humifusa plurima, sinuata, virentia, vulgari angustiora; Caul. pl. ramosi. Petal. cyanæa.

1100. SCOLYMUS. Cal. ovatus, imbricatus, spinosus. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus. Sem. coronata aristis 2-3. deciduis.

1. *maculatus*. S. fl. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *Chrysanthemus. Dodart. mem.* 4. p. 303. *fig. bona*.
S. *Theophrasti*. *Clus. hist.* 2. p. 153.
In Italia, Gallia Narbonensi ⊙.
Caul. 2-3-cubit. alatus, inferne ramosior. Fol. oblonga, sinuata, spinosa, glabra, nitida, rigida, maculis albis notata, margine cartilagin. decurrentia. Cal. squamis lanceolat. trium ordinum. Cor. parva, aurea; antheris fuscis.

2. *hispanicus*. S. fl. congestis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 229. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Carduus *Chrysanthemos*. *Dod. pempt.* 725.
In Italia, *Gallia Narbonensi* ♃.
Planta lactescens. Caul. sesquiped. villosus, inferne minus ramosus. Fol. alterna, decurrentia, sed desinunt ante proximum fol. leviter sinuata, spinis horrida, subscabra, margine non cartilagineo, cinerescentia, lacteis maculis adspersa: caulina breviora, rigidiora, magisque senticosa. Fl. axill. sæpe 4. sessiles, aurei. Cor. duplo maior, antheris concoloribus. *Differt a priore caul. firmiore, magis ramoso: fol. latioribus, minusq. maculatis.*

CAPITATI.

1101. ARCTIUM. Cal. globosus, squamis apice hamis inflexis.

1. *Lappa*. A. fol. cordatis, inermibus, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 642. *Ludw. ect. tab.* 106.
Personata. *Matth.* 1155. *Cam. epit.* 887.
Bardana. *Black. tab.* 117. *Dod. pempt.* 58.
In Europæ cultis ruderatis ♂.
Caul. cubit. Fol. magna, obtusa, obiter serrata, crassiora, supra læte virid. subtus albescentia. Fl. axillar. magni, violac. vel albi, capitulo glabro. *Var. montana, capitulo tomentoso.*

2. *Personata*. A. fol. decurrentibus, ciliato-spinosis: radicalibus pinnatis: caulinis oblong-ovat. *Syst. veg. ed.* 14.
Carduus *Personata*. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 348.
Carduus *capitulis* &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 24.
Personata, o Lappa maggiore *Matth.*
In alpibus Helvetiæ, *Austriæ*, *Genevæ* &c. ♂.
Ad Cardui genus spectare videtur: squamæ calyc. non desinunt in aculeos hamatos: sed habitus prioris in textura folior: panicula; calyc. figura, magnitudine.
Caul. ped. & ultra, spinulosus. Fol. radical. lanceol--oblonga, pedalia, ante caulescentiam integra: caulina pinnata; ramea ovat. acumin. subtus tomentosa, serrata; serraturis spinulosis, necnon spinulis minimis interiectis. Pe-

dunc. tomentosi, margine spinuloso. Fl. capitati, 4-8. purpur.

3. *Carduelis*. A. fol. pinnatifidis, aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14. Cirsium *Arctioides*. *Scop. Fl, Carn. ed.* 2. *tab.* 53.
In alpibus Carniolæ ♃.
Statura Serratulæ arvensis. Caul. cubit. alatus, crispus, aculeatus, subhirsutus, viscosus. Fol. amplexicaul. laciniis lanceolat. dentatis, margine aculeatis. Capitulum sphæricum, pedunculat. Calyx squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. Cor. purpur.

1102. SERRATULA. Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus.

1. *tinctoria*. S. fol. (plerumq.) lyrato-pinnatifid. pinna terminali maxima: flosculis conformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 281. *Dod. pempt.* 24. *Matth.*
In Europæ borealis pratis ♃.
Planta inermis. Caul. 3-ped. apice ramosus. Fol. varia, læte virentia, ciliata. Fl. multi, parvi. Cal. squamæ atro-rubent. Cor. purpur. vel alba. Receptacul. setosum.
1. *Var. fol. omnibus integris*.
2. ═ *fol. inferior. integris, ovatis; superior. semipinnat.*
3. ═ *fol. omnibus incisis*.
4. ═ *fol. omnibus laciniatis*. *Mont. in Zann. tab.* 94.

2. *coronata*. S. fol. lyrato-pinnatifid: pinna terminali maxima: flosculis radii femineis longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 37.
Carduus &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 21.
In Italia, Sibiria ♃.
Caul. 3-6-cubit. Fol. radical. cum petiolis cubitalia, pinnis dentatis, dentibus apice veluti spinosis. Caul. in exitu totus; in progressu passim rubens. Fol. caulina similia, sed brevius petiol. Pedunc. axillares, infimi semiped. superior. breviores. Capitul. oblong. ventricositate parum contractum: raro alterum capitulum fere sessile subest. Cal. sordide albescens. Cor. purpur. *Var. S. tinctoriæ*.

3. *japonica*. S. fol. lyrato-pinnatifid. scabris: squamis caly-

cinis apice dilatatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, 3-ped. angulatus, scaber. Fol. sparsa, digitalia, acuta, dentata, supra virid. subtus cinerea. Fl. terminal. paniculati; panicula decomposita.

4. *alpina*. S. fol. radicalibus petiolat. ovat-oblong. dentatis: caulinis integerrim. calyc. ovatis, subhirsutis.
S. calycibus subhirsut. ovatis: fol. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium &c. *Hall. hist.* n. 179. *tab.* 6. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 26.
Carduo-Cirsium &c. *Pluk. alm. tab.* 154. f. 3.
b. S. *cynoglossifolia*.
Cirsium &c. *Dill. elth. tab.* 70. f. 81. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 32. *Fl. Dan. tab.* 37.
c. S. *lapathifolia*.
Cirsium &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 29. f. 1.
Carduus *mollior* 2 *Clus. hist.* 2. p. 151.
d. S. *angustifolia*.
Cirsium &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 33.
In alpibus Austriæ, Helvetiæ &c. ♃.
Caul. fruticosus, pedal. subsimpl. purpur. Fol. varia, carnosa, glabra, supra atro-virid. subtus albo--tomentosa. Fl. congesti, parvuli. Cal. margine fusco. Petal. cærulea, suaveolentia.
Var. b. Fol. longe lanceol. angusta.
═ *c.* Fol. triangularia, lunate dentata.
═ *d.* Fol. linearia.

5. *salicifolia*. S. fol. lineari-lanceolat. alternis, sessilibus, integerr. subtus incanis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 27.
In Sibiriæ apricis siccis.
Caul. pedal. angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Fol. salicina, basi subdecurrentia. Cal. facie prioris, 3-4. in singulo ramo. Cor. rubra.

6. *multiflora*. S. fol. lanceolat. subdecurrentibus, integerrim. subtus villosis: caul. corymboso; calycibus cylindric. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 28. *sed fl. ma:*
In Sibiria.
Caul. angulatus, ramis etiam corymbosis. Fol.

saligna. Cal. squamis acutis, purpurascent. *Similis priori*.

7. *noveboracensis*. S. fol. lanceolat-oblongis, serratis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 263. f. 342.
Centaurium &c. *Pluk. alm. tab.* 109. f. 3.
In Amer. septentr.
Caul. pl. 2-3-cubit. apice ramosi. Fol. alterna, Saligna, subtus mollitie incana, rugosa, venosa, supra sature virid. Fl. subumbellati, sature purpur.

8. *præalta*. S. fol. lanceol-oblong. (minutim) serratis, patentibus, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 32.
S. *virginiana* &c. *Dill. elth. tab.* 264. f. 343.
Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 280. f. 6.
In Carolina, Virginia &c.
Altitudo humana. Caul. apice ramosi. Fol. alterna, priore min. crebra, in medio latiora, minus serrata, supra luteo-virentia, subtus priore magis incana; ima latiora, & breviora. Fl. rotundiores priore.

9. *glauca*. S. fol. ovat-oblongis, acuminat. serratis: fl. corymbosis; calycibus subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *marilandica* &c. *Dill. elth. tab.* 262. f. 341.
In Virginia, Marilandia &c.
Caul. pl. usque 3-cubit. purpuro-nigricant. ramis in apice subpedalibus, ramosis. Fol. parte supina ex glauco-sature virentia; prona pallidiora, glauca.

10. *squarrosa*. S. fol. linearibus: calyc. squarrosis, subsessilibus, acuminatis, lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium &c. *Dill. elth. tab.* 71. f. 82.
Stoebe &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 27. f. 10. *bona*.
In Virginia ♃.
Rad. tuberosa. Fol. humifusa, pedem longa, semunc. lata, subhirsuta, rigida, & nervosa. Caul. pl. 2-3-ped. simplic. sublanuginosi. Fol. caulina crebra, alterna, reflexa, superne glabra. Capitula ex alis superioribus, squamis reflexis, foliaceis. Flosculi recurvati, purpur. Styli longissimi, 2-part.

11. *scariosa*. S. fol. lato-lanceolat. integerrim: calyc. squarrosis, pedunculatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Eupatorio &c. *Pluk. alm. tab.* 177. *f.* 4.
In Virginia.
Diversa a priore. Differt fol. lato-lanceol. minime nervosis, sessilibus, nec decurrentibus: peduncul. lateralibus elongatis, 1-fl. parum foliosis: calycibus squarrosis, obtusis.

12. *spicata*. S. fol. linearibus, basi ciliatis: fl. lateralibus spicatis, sessilibus; caul. simplici. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium &c. *Dill. elth. tab.* 72. f. 83.
Jacea &c. *Pluk. alm. tab.* 424. f. 6.
Stoebe &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 27. f. 10.
In America septentr. ♃.
Rad. tuberosa. Caul. 4-5-pedal. superne dilute purpurasc. Fol. crebra, alterna, longa, arcta. Spica purpur. Fl. parvi, e violaceo--amæne purpur.

13. *amara*. S. fol. (plerumq.) lanceolat: squamis calycinis apice scariosis, obtusis, patulis, coloratis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 29.
In Sibiria.
Habitus S. alpinæ. Caul. dodrant--2--cubit. simplex, vel totus ramosus, angulatus, raro fuscus; ramis erectis. Fol. varie dentat. quandoq. lyrata, crassiuscula, aliquando lanuginosa, nonnihil decurrentia; superiora integerr. margine præsertim scabra. Pedunculi terminales, fl. sæpe 3. Fl. magnitudine *Cyani*, rubri. Cor. purpur.

4. *centauroides*. S. fol. pinnatifid. obliquis, acutis, glabris, inermibus: squamis calycinis mucronatis; interioribus scariosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Carduus &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 17.
In Sibiria ♃.
Caul. 2-3-cubit. ramosus, profunde striatus. Rami alterni (incultæ) stricti, fere glabri, 1-fl. Fol. utrimq. viridia, venosa, lacin. inferioribus dentatis; superioribus integris, extrema ma. Fol. verticalia, seu paginam superiorem non cœlo, sed lateri obvertunt, ut in *Lactuca scariola*. Capitul. speciosum, sæpe oblongum. Cor. purpur. absque flosculis mar-

ginalibus. *Habitus Centaureæ moschatæ, sed caret flosculis neutris.*

5. *arvensis.* S. fol. plerumq. lanceol. semipinnat. pinnis angulosis, spinosis: calyc. squamis tomentosis, aristatis, inermibus.
S. fol. dentatis, spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 644.
Carduus &c. *Bauhi hist.* 3. p. 59. *Tabern.* p. 700.
Ceanothus. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 45.
In Europæ agris ♃.
Habitus *Cardui*. Caul. 3-4-pedal. ramosus, subruber. Fl. multi. Cal. longus. Petal. rubicunda, vel alba. *Var. fol. vix spinosis, non sinuatis; & fl. pleno.*

---

spinosa. S. caule dichotomo: fl. albis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Natolia ♃.
Caul. fruticosus, in acervos diffusus. Fol. glabra.

Caspia. S. *Pall. ir.* 2. *tab.* Z.
Ad mare Caspium ♃.
Caul. erect. 3-ped. totus foliosus usque ad fl., ramisq. floriferis corymbosus. Fol. alterna, sessil. oblonga, subacuta, integerr. carnosa, ut in *Telephio*. Cal. brevis. Cor. subæqualis, purpurea.

1103. CARDUUS. Cal. ovatus, imbricatus, squamis spinosis. Receptacul. pilosum.

* *Fol. decurrentibus.*

1. *leucographus.* C. fol. decurrentibus, dentat. spinosis: peduncul. longissim. nudis, 1-fl. calycibus spinosis, inclinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 23. *All. Fl. Ped. tab.* 73.
In Campania, & agro Nicæensi ⊙.
Caul. 3-ped. ramosus, angulatus, hirsutus, in planta culta orgyalis. Fol. oblonga, pinnatifida, sinuato--plicata, acuta, mollia, rugosa, maculis albis notata, supra lucide virentia, subtus pallidiora, & pilis confertioribus. Pedunc. lanati. Cal. lanatus. Petal. ex purpuro-cœrulescent.

2. *lanceolatus.* C. fol. decurrentibus, pinnatifid. hispidis; laciniis divaricatis: capitul. congestis, conicis, spino-

ſpinoſis, villoſis: caul. piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tabern.* 699. *Bauh. hiſt.* 3. p. 58.

In locis ruderatis ♂.

Caul. orgyal. totus obductus alis brevibus, foliaceis, valde ſpinoſis. Fol. ſupra virent. hirſuta, ſubtus albicantia; laciniis lanceolat. una ſurſum, altera deorſum flexa, extremis longe mucronatis. Fl. magni. Squamæ calyc. intimæ inermes, ſetaceæ, exaridæ. Cor. purpurea, vel alba.

3. *arabicus.* C. fol. decurrentibus, pinnatifid. lanuginoſo-villoſis; laciniis divaricatis: capitulis adgregatis, oblongis, ſeſſilibus, ſpinuloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 3. *Ic. rar.*

In Arabia.

4. *nutans.* C. fol. ſemidecurrentibus, (ſemipinnat. pinnis anguloſis) ſpinoſis: fl. (plerumq.) cernuis; ſquamis calycinis ſuperne patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 675. *Bauh. hiſt.* 3. p. 56.

In Europa, ad pagos ♂.

Caul. 1-2-ped. parum ramoſus. Fol. pallida. Pedunc. longi, nudi, 1-fl. Fl. magni. Cal. albicans, vel obſcure ruber. Petal. carnea, vel albida, odore moſchi. Styli reflexi verſus latera. *Var. caul. ramoſo; capitul. multo minoribus, numeroſis, erectis; & habitu diverſo.*

5. *acanthoides.* C. fol. decurrentibus, ſinuatis, margine ſpinoſis (ſubtus tomentoſis): calycibus pedunculatis, ſolitar. erectis, villoſis (molliter ſpinoſis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 249.

In Europæ ruderatis ⊙.

Caul. ſpinoſiſſimus. Fol. undulata, pallide virid. Fl. minores quam in priore; maiores ſequenti. Cal. pallidus. Petal. purpur. *Differt a priore, calycibus erectis. A C. criſpo calycibus ſolitar. villoſis, pedunculor. alis criſpis. Calyc. ſquamæ interiores patentes. Corollul. ſemi-5-fid. at infima lacinia fere ad baſin ſeparata, ut fere bilabiata, lab. ſuper. 4-fid. infer. ſimplici. Styli floſculis duplo longiores.*

6. *criſpus.* C. fol. decurrentibus, (ſemipinnatis) margine ſpinoſis: fl. terminalibus adgregatis: ſquamis calycin. ſubariſtatis, inermibus, patulis: (cau-

le alis crispis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 621.

In Europæ arvis ♂.

Caul. 3-pedal. viridis, subramosus. Fol. subtus albido-tomentosa, mitia, in caule subpungentia. Pedicelli albo-tomentosi. Cal squarrosus, magnitudine *Avellanæ*, squamis supra rugosis. Fl. etiam solitar. purpur. vel albi. *Differt a priore caule elatiore; & capitulis minoribus, vix nutantibus.*

7. *polyanthemos.* C. fol. decurrentibus, sinuatis, ciliatis, subtus nudis: fl. congestis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *pycnocephalus* &c. *Triumf. Obs. tab.* 103.

In Italia ♂.

Similis priori, ut difficile distinguatur: sed neque petioli, neque fol. subtus tomentosa. Caul. priore altior. Fol. profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba. Caulina super. lanceol. erosa, totaliter decurrentia, crispa, & parum pungentia. Peduncul. crispi, vix arachnoidei. Fl. sæpe 3-4. ad apicem, subsessil. Corollul. limbi purpur. disci incarnatæ. Anth. violac. Styli albi. Stigm. purpur.

8. *palustris.* C. fol. decurrentibus, semipinnat. spinosis: fl. racemosis, erectis; peduncul. inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 23. f. 2.

C. *spinosissimus* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 31. f. 13.

C. *polycephalus* &c. *Dalech. hist.* 1743.

In Europæ pratis subpaludosis ♂.

Caul. orgyal. ramis aut nullis, aut brevibus. Fol. viridia, subtus subtomentosa, pinnis breviter bilobatis. Capitula congesta, parva, oblonga. Cal. arcte imbricatus, lævis, mucronibus vix conspicuis. Petal. purpur. vel alba.

9. *pycnocephalus.* C. fol. decurrentibus, (radicalibus) pinnatifido-sinuatis, spinosis, utrimq. pubescentibus: (caulinis semidecurrentibus sinuatis): peduncul. capitato-multifl. nudis, tomentosis, inermibus: calycibus deciduis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 44. *Triumf. Obs. tab.* 101.

C. nemorosus &c. *Barr. ic. tab.* 417.
In Europa australi ♃ ☉.
Planta quasi media inter C. *crispum*, *& Onopordon*. Caul. pedal. & ultra, albido-pilosus, crispus, ramosus. Fol. spinis fuscescentibus; marginibus utrimq. decurrentibus, alterne flexuosis, & spinosis: radical. lanceol. caulina oblonga, dentata, subtus albidiora, seu sublanata. Pedunc. breves. Pedicel. 3-4-fl. Flosculi sæpe 3-4. Cal. magnitudine *Avellanæ*, oblongi, squamis subulatis, erectis, patulis, subspinosis. Cor. purpur. limbo erecto, magnitudine *Serratulæ tinctoriæ*. *Differt a* C. *Acanthoide*, *peduncul. nudis*, *nec alatis*. *Calyc. maturi toti decidunt*.

10. *argentatus*. C. fol. decurrentibus, runcinatis, spinosis: pedunculo. subtomentosis, 1-fl. calycibus ovatis, mucronatis, inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 192.
In Ægypto ☉.
Caul. pedal. flexuosus, lævis, alterne ramosus. Fol. margine flexuoso, spinoso, dentata, spinis pungentibus adspersi, præsertim versus sinus, maculis argenteo-niveis. Pedunc. terminal. longitudine totius plantæ, erecti, subaphylli. Cal. magnitudine *Avellanæ*, squamis arcte imbricatis, mucronatis: maturus totus decidit cum fructu. Cor. parva, purpur. mixta pappo; vix dehiscens. Anth. cœrul. pappus cinereus. Sem. alba, nitida. *Adfinis priori fol. lacteo-maculatis*; *pedunc.* 1-*fl.*

11. *australis*. C. fol. decurrentibus, runcinatis, spinosis: calycibus terminalibus, subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Europa australi.
Simil. priori, *sed flos non pedunculat.* Caul. pedal. teres, striatus, lanato-villosus. Fol. remota, alterna, oblong. subarachnoideo-villosa, laterum venis in spinas albas excurrentibus. Capitula (lateralia solitaria) plura, parva, imbricata, ovata. Cor. floscul. sub 8. purpur.

12. *dissectus*. C. fol. (inferioribus) decurrentibus, lanceolat: denticul. inermibus: calycibus spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Cirſium *anglicum*. *Lob. ic.* 583. *Dalech. hiſt.* 584.

In Anglia, Gallia ♃.

Caul. 2 cubit. & ultra, lanuginoſus, ſubpurpur. Fol. utrinq. virid. caulina ſeſſil. Fl. terminal. magni, rubicundi.

Fol. carent omnino aculeis, unde diverſus a C. heterophyllo, & Helenioide.

13. *cyanoides*. C. fol. ſubdecurrentibus, pinnatifid. ſubtus tomentoſis; lacin. linearibus, integerrim. inermibus, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 15. *monoclonos*. *Et tab.* 16. *polyclonos*.

β. Centaurea *laciniata*. *Gmel. it.* 1. *tab.* 24.

In Tataria.

Habitus Jaceæ Moſchatæ. Caul. cubit. & ultra, nudi, aut alati, lanuginoſi. Fol. infer. longe petiol. fere ad rachin diviſa, lacinia ultima longiore, ſupra parum, ſubtus valde lanuginoſa, abſque ſerraturis, aut ſetis. Petal. læte purpur.

Non confundatur cum C. molli.

14. *canus*. C. fol (inferioribus) decurrentibus, lanceolat. eroſo-dentat. ciliato-aculeatis: utrimq. aracnoideo-ſubvilloſis. *Syſt. veg ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 42. & 43.

Cirſium *tomentoſum* &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 44.

In Germania &c. locis montoſis ♃.

Radic. adgregatæ, fuſiform. carnoſæ, albæ, *ſitari*. Caul. 4-ped. virid. arachnoideus, angulatus. Fol ſpinulis albis vix pungentibus ciliata; quandoq. ſubintegra, etiam pinnatifida. Pedunc. terminal. elongati, fol. parvis floralibus, viridibus. Fl. plerumq. ſolitar. purpur. Cal. inermes, ſquamis extus linea alba.

15. *pectinatus*. C. fol. decurrentibus, lanceolat. pinnatifido-pectinatis: peduncul. longiſſim: fl. defloratis cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Penſylvania ♂!

Tota planta inermis. Caul. erectus, 2-ped. lævis. Fol. ſubtus carina pallida; dentibus magnis, lanceolat. æqualibus, integerrim. ſpinula inermi terminatis, antice baſi denticulo deflexo notatis. Pedunc. terminal. ſub.phylli, ſubtomentoſi, 1-fl. Fl. magnitud. *Arctii Lap-*

pæ. Calyc. squamæ lineares, patulæ. Cor. purpur. Pistil longum. Filam. erecta, alb.

16. *defloratus*. C. fol. decurrentibus, lanceolat. serratis, rigidis, subspinoso-ciliatis, nudis: peduncul. longissimis, lanuginosis, nudis, 1-3 fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 89. *Hall. helv. tab.* 18. f. 2.

C. *dictus Cirsium* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 43.

Cirsium *montanum* 1. *Clus. hist.* 2. p. 149.

In Helvetiæ, Austriæ &c. subalpinis ♃.

Planta variabilis. Caul. pl. angulati, plerumq. nudi. Fol. nitida, supra pallide viridia, subtus glauca, semipinn. quandoq. tota spinosa. Flos quando adolevit sæpe pendulus. Calyc. squamæ virides. Petal. ex rubro-purpur. vel alba. *Simil. C. serratuloidi, sed fol. decurrentia. Calyc. angustiores. Fructus non nutans*.

Var. caule toto ramoso; & fol. adeo spinosis, ut Carlinam imitentur.

17. *monspessulanus*. C. fol. decurrentibus, lanceolat. subrepandis, glabris, inæqualiter ciliatis: peduncul. alternis; calycibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *Cirsium* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 44.

Cirsion. *Dod. pempt.* 377.

Monspelii, in Pedemontio, ad fossas, & in vallibus ♃.

Habitus C. serratuloidis. Fol. in petiolum adtenuata, integra, glauca. Capitula terminalia, breviter pedunculata.

18. *pannonicus*. C. fol. semidecurrentibus, indivisis, nudis, ciliatis: fl. subsolitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

C. *serratuloides*. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 127. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 22. 23. f. 1.

In Austria ♃.

Planta inermis. Fol. ciliata setis mollibus. Cal. magnitudine *Serratulæ arvensis*, squamis linea alba notatis. Cor. pallide purpurpur. sc.

19. *tuberosus*. C. fol. subdecurrentibus, petiolat. (radicalibus) subpinnatifid. ciliatis: caul. inermi: fl. (plerumq.) solitar. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *pratensis* &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 29. f. 27. 28.

C. *bulbosus* &c. *Lob. ic.* 10.

Jacea &c. *Tabern. ic.* 154.

In Austriæ, Helvetiæ &c. inundatis ♃.

Rad. bulbosa. Caul. longe nudus. Fol. inermia, utrimq. viridia: caulina cordat-lanceol. dentata. Flos C. *heterophylli*, sed minor. Capitula nuda. Petal. purpur.

20. *chius*. C. fol. amplexicaulibus; inferioribus semidecurrentibus, semipinnatifid. ciliato-spinulosis: caul. inermi: peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 5.
Habitat . . . .
Caul. 1-pl. orgyal. ab imo ad summum ex alis foliosis ramosi, erecti, angulati, villosi, fistulosi. Fol. lanceol-oblong. supra glabra, fature viridia, subtus villosula, pallidiora, lacin lanceolat. radical. sesquipedal. caulina inferior. decurrent. summa semiamplexicaul. aut sessil. Pedunc. foliol. uno, vel altero minimo donati. Cal. ovatus, non hirsutus. Squamæ spinis brevibus, inermibus, atro-purpur. Cor. ex carneo-purpurasc. Anth. albæ.

21. *parviflorus*. C. fol. basi adnatis, lanceolat. erosis, nudis, ciliato-spinulosis, inermibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In subalpinis australibus ♃.
Caul. erectus. Fol. basi vix decurrentia, repando-dentata, utrimq. virid. spinis inæqualibus. Fl. terminal. pedunculati, magnitudine *Serratulæ tinctoriæ*, albi, stylis longioribus. Cal. ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.

** *Fol. sessilibus.*

22. *linearis*. C. fol. sessilibus, linearibus, ciliato-spinosis, glabris: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, pedal. & ultra, herbaceus, striatus, inermis, glaber. Rami alterni, patuli, apice subtomentosi. Fol. 2-pollic. patula, glabra. Fl. parvi. Cal. basi subtoment. apice glabri.

23. *casabonæ*. C. fol. sessilibus, lanceolat. integerr. subtus tomentosis, margine spinis (plerumq.) ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Acarna. *Lob. ic.* 486. f. 1. *Dalech. hist.* 1484.
Polyacanthus &c. *Bauh. hist.* 3. p. 92.
In Europa australi ♂.

Caul. 1-2-cubit. albus. Fol. dodrantal. & longiora, unciam lata, supra atro virore nitida, subtus crocea. Spinulæ flavescent. Petal. purpurasc.

24. *stellatus*. C. fol. sessilibus, lanceolat. integris, inermibus, subtus tomentosis: spinis axillaribus, ramosis: fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 46. *Dodart. mem.* 4. p. 261. *fig.*

C. *humilis* &c. *Triumf. Obs. tab.* 96.

Habitat. . . . . ☉.

Caul. palmar. cinereus. Fol. alterna; summa angustiora. Capitul. oblong. Petal. purpur.

25. *marianus*. C. fol. amplexicaulibus, hastato-pinnatifid. spinosis: capitul. aphyllis; spinis duplicato-spinosis, canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 79. *Ludw. ect. tab.* 5. *Knorr. del.* 1. *tab.* M. *Dalech. hist.* 1475.

In Europæ aggeribus ruderatis ☉.

Caul. orgyalis, alatus, ramosus, sub fl. nudus. Fol. magna, læte viridia, plerumq. nervis albis. Fl. magni, venusti, purpur.

26. *syriacus*. C. fol. amplexicaulibus, angulato-spinosis; fl. solitar. subsessilibus, obvallatis foliol. subquinis. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *luteus* &c. *Cam. hort. tab.* 10.

In Syria, Creta, Hispania ☉.

Fol. albis maculis notata. Fl. albi; & *ægyptiaca var.* fl. purpur.

27. *eriophorus*. C. fol. sessilibus, bifariam pinnatifid. (pinnis lanceolat. spinosis) laciniis alternis, erectis: calycibus globosis, lanigeris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 293. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 171.

C. *tomentosus* &c. *Lob. ic.* 2. p. 9.

C. *eriocephalos*. *Dodon. purg.* 445. *Clus. pann.* 666.

In Europa ♂.

Dignoscitur concinna fol. divisura; & capitulis lanuginosis. Caul. 3-6-ped. ramosus, lanuginosus, asper. Fol. ampla, pedalia, & ultra, pulposa, supra læte virid. subtus incana, spinis flavescentibus. Capitula terminalia, congesta, magna. Petal. purpur. vel alba.

28. *altissimus*. C. fol. sessilibus, pinnatifid. sinuatis, serratis,

inermibus: caul. ramosissimo: calyc. subserratis, villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Cirsium *altissimum* &c. *Dill. elth. tab.* 69. f. 80.

In Carolina ♃.

Caul. 10--12- ped. inferne 2--unc. lati, statim a radice ramosi; ramis oblique in omnem partem vergentibus. Fol. fig. *Sonchi*, alterna, pendula, supra viridia, subtus tomentosa. Capitula magna, araneosa lanugine oblita. Fl. dilute purpur.

29. *virginianus*. C. fol. lineari-lanceol. spinulosis, subtus tomentosis: caul. folioso, 1-fl. inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 99.

In Virginia.

Caul. erectus, sesquiped. vix tomentosus, quandoq. ramosus. Fol. sessil. acuminata, integra, supra glabra. Calyc. squamæ acumine nigro. Petal. ex rubro-purpur.

30. *heterophyllus*. C. fol. amplexicaulibus, lanceolat. ciliatis, integris, laciniatisq. caul. sub 1-fl. calyc. inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 14. *Fl. Dan. tab.* 109.

In Europæ frigidioris pratis depressis ♃.

Rad. repens. Caul. 1-3-pedal. fature purpur. tomentosus. Fol. non dentata, carina acuta, subtus nivea. Fl. 1-2-pl. albidi. *Videtur variet. sequentis*.

31. *helenioides*. C. fol. amplexicaulibus, lanceolat. dentatis; spinulis inæqualibus, ciliatis: caul. inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 13.

Cirsium &c. *Hall. helv.* n. 180. *var.* a. *tab.* 7.

In Angliæ, Sibiriæ, Pedemontii montibus ♃.

Similis priori, sed duplo altior. Rad. vix repens. Caul. fulcatus, 3-6-ped. araneosus, longe foliis nudus, ramosus. Fol. omnia indivisa, dentata usque ad medium, supra fature viridia, subtus non nivea, ut in priore, sed alba; infer. petiol. floralia subulata. Fl. 1-3. Cal. ventricosus, conicus, squamis fuscis. Petal. purpur.

32. *tataricus*. C. fol. lanceolat. ciliatis; inferioribus semipinnat. pinnis angulosis; superioribus amplexicaulibus, vix divisis, serraturis spinoso-setaceis: fl. triphyllis.

C. fol. amplexicaulibus, lanceolat. serraturis spinoso--setaceis: fl. (plerumq.) triphyll. *Syst.*

veg. ed. 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 90? *Act. Helv.* IV. *tab.* 16?

In Sibiria, Helvetia &c. ♃.

Habitus, & altitudo C. *pannonici*, ut pro varietate sumeretur; a quo differt fol. duplo latioribus, magis dentatis, vix subtus tomentosis: capitulis fol.olis 3-raro 2 obvallatis, nec unico, ut illic: fol. basi pungentibus: fl. calyce cylindrico, nec globoso: petalis albis, nec purpur. at papno plumoso convenit, sed præcipue fol. radi[illegible]ibus pinnatifid. *Convenit vero cum C[illegible] [illegible] foliis; calyc. squamis carina alba.* [illegible], subtus albo-tomentosa; super. [illegible] solitar. longe pedunculati. Fol. [illegible] a, nec lata, concava, seu pallida.

33. ***ciliatus*.** C. fol. [illegible]amplexicaulibus, pinnatifid. laciniatis, spinulosis, subtus tomentosis; calyc. squamis ciliatis, basi reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gotting.* 1784. c. *tab.*

Habitat . . . . .

34. ***flavescens*.** C. fol. lanceolat. integris, dentatis, inermibus, glabris: fl. aphyll. inermi-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania.

Caul. lævis. Fol. basi adtenuata, argute dentata. Cal. cylindrico-ovat. terminali squamis acutiformibus, mitibus, patulis. Cor. albo--flavescens.

35. ***rivularis*.** C. fol. inferne pinnatifid. in lacinias oblongas; superne integris, & serratis, inermi-spinulosis, sessilibus: caul. inermi: fl. capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 91.

Cirsium *Carniolicum*. *Scop. Fl. Carn. tab.* 54.

In pratis udis, & rivulis ♃.

Caul. plerumq. unicus, 2-3-ped. cavus, subvillosus, inferne angulatus, superne striatus, sæpe simpl. quandoq. superne villo lanuginoso obsitus, 1-paucifl. Fol. radicalia, inferiora præcipue primi anni, obverse lanceol. in petiolum adtenuata, dentata; reliqua sessilia, aut amplexicaul. non decurrentia, pinnatifida, magis, minusve incisa, laciniis acuminat. ciliato--serrulat. innocuis, extima maiore. Fol. omnia subvillosa, supra saturé virid. subtus albidiora. Caulis super. pars bracteas gerit lan-

ceolat-acumin. Cal. fubglutinofus, non villofus, fquamis innocuis; interioribus purpureis. Cor. purpur. Anth. albæ.

36. *mollis*. C. fol. pinnatifid. linearibus, fubtus tomentofis: caul. inermi, 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 1. *tab.* 18.
C. *mollior* 1. *Cluf. hift.* p. 151.
In Alpinis Auftriæ &c.
Caul. 1-3-ped. lanuginofus. Fol. undulata, revoluta, fufco-virid. Cal. tomentofus. Petal. fature purpur. *Tota planta Mofchum olet*.

37. *acaulis*. C. fubacaul. calyce glabro. *Syft. veg. ed.* 14.
Carlina &c. *Cluf. hift.* 156. *Barr.* ic. 493.
Chamæleon *exiguus*. *Bauh. hift.* 3. p. 62. *Trag.* p. 852.
In Europæ pafcuis apricis ♃.
Caul. quandoq. 2-pollic. 1-fl. Fol. *Carlinæ acaulis* æmula; pinnul. 2-3-lobis. Capitul. inverfe conicum, fquamis mucronatis, non fpinofis. Petal. purpur. vel alba.

Carlinoides. C. fol. decurrentibus, decurfive pinnat. pinnulis palmato-4-5-fid. aculeatis, lanatis: caul. corymbofo, multifl. fl. glomeratis. *Gouan. Illuft.* *tab.* 23.
In Pyrenaicis vallibus &c. ⊙.
Planta fpeciofa. Fol. radical. petiolata, ambitu fere lanceol-lanata: caulina conferta, fimilia. Caul. cubit. quandoq. paniculato-ramofus, lanatus. Cor. purpur.

medius. C. fol. decurrentibus, pinnatis, marginibus fpinofis: caul. 1-fl. peduncul. longiffimis: calycin. fquamis inermibus, reflexo-patulis, fetaceis. *Gouan. Illuftr. tab.* 24. *All. Fl. Ped.* *tab.* 49. f. 2.
In Pyrenæis, & Pedemontii montibus ♂.
Caul. erectus, cubit. fimplex. Fol. ambitu lanceol. facie C. *tuberofi*. *b*. Fol. fumma anguftiora, minus lacera, pinnulis 2-fid. dein integris. Peduncul. nudus, tomentofus. Flos nutans, purpur. aut intenfe ruber.

pyrenaicus. C. fol. lanceolat. repandis, marginibus fpinulofis: caulinis decurrentibus, canaliculato-concavis: peduncul. capitatis, multifl. caule corymbofo.

Gouan. Illuſtr. Jacq. Obſ. tab. 95? *cum utriq. citent Synon. Tourn. All. Fl. Ped. tab.* 12.
Cirſium *pyrenaicum altiſſimum. Tourn. Inſt.*
In pratis Pyrenaicis.
Simil. C. *monſpeſſulano, ſed differt magnitudine; fol. tomentoſis; capitulis valde glomeratis; fl. ſeſſilibus.* Caul. 2-cubit. & ultra, ſulcatus, tomentoſus. Fol. omnia oblongo--lanceol. acute ſinuata, duplicato-ciliata, ſpinulis flaveſcenti-albidis, ſupra obſcure virid. ſubtus nigriora: radicalia cubital. lobulis ſæpe 2-fid. caulina decurrentia, vix ſinuata, utrimq. tomentoſo-cinerea. Fl. 3-5. Cor. purpurea.

Boujarti. C. *Piller It. Sclav. tab.* 13.
In Slavonia.
Simil. C. *Eriophoro.* Caul. 4-5-ped. ſulcato-ſtriatus, ramoſus, rara lanugine obſitus. Fol. ſeſſil. bifariam pinnatifida, lacin. maioribus divaricatis; minoribus erectis, ſpina flaveſcente longa terminatis, ſupra virentia, & hirta, ſubtus tomentoſa, & incana, ut in C. *eriophoro*, ſed in noſtro fol. coſtæ ſpadiceæ ab utraq. fol. parte eminent. Fl. terminal. erecti, in binis plerumque foliolis ſeſſiles, nec glomerati. Cal. ovatus, ſquamis ſpadiceis, ciliatis, ſpinula alba terminatis, lanatis. Cor. purpur.

ochroleucum. C. (*Cirſium*) fol. pinnatis, pinnis ciliatis: ſquamis calycinis recurvis. *All. Fl. Ped. Hall. helv.* 1. n. 174.
In Pedemontii montibus ♃.
Caul. 2-ped. Fol. ſupra aſpera, ſed viridia, ſubtus ex brevi hirſutie ſubalbicantia, ultra medium pinnata, pinnis lanceolatis, dentibus utrimq. 2-3. minoribus intermixtis. Fol. brevibus auriculis caulem amplectuntur. Caul. firmi, profunde ſtriati, continuo folioſi, rubentes. Fl. terminales, congeſti, ſubſeſſiles, ochroleuci; foliol. lanceolat. capitulo ſubiectum. Capitulum non lanuginoſum. Cal. viſcidus, ſubrotundo-conicus: ſquamæ ex viridi-luteæ, ſpinula flaveſcente in apice.

purpureum. C. (*Cirſium*) caule ſimplici, folioſo, fl. congeſtis terminato: fol. ſubtus incanis. *All. Fl. Ped. tab.* 36.
In editis Alpium iugis ♃.

Simil. C. *spinosissimo*. Caul. 1-2-spitham. Fol. humi strata, & in toto caule dense congesta; omnia similia, longo fine lanceolata, fere ad medium pinnatifida, ambitu spinulis ciliato, supra obscure virentia, auriculis rotundatis semiamplexicaulia. Pinnulæ 3--lobæ, lobulo medio duplo longiore; sed minores, & ultimæ pinnulæ 2-lobæ, lobulo anteriore minore. Calyc. squamæ lanceol. non reflexæ, neque spinulosæ. Cor. purpur.

1104. CNICUS. Cal. ovatus, imbricatus, squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis. Corollul. æqual.

1. *oleraceus*. C. f l. pinnatifid. carinatis, nudis; bracteis concavis, integris, subcoloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 860.

Carduus *pratensis*. *Lob. ic.* 2. p. 11.

In Europæ septentr. pratis subnemorosis ♃.

Planta flavescens. Cal. 3-6-ped. simplex. Fol. ovato-lanceol. ima ampla, pedalia; super amplexicaul. Capitula flaviora, bracteis flavescentibus. Calyc. laterales, sessiles, sæpius bini, intermedio subpedunculato. Lineola alba secundum carinam squamarum calycis. Petala ochroleuca. Antherar. appendices minimæ, 2-fid. ut in *Carlina vulg.*

In sylvis adnatus ad rivulos, humanam attingit altitudinem; fol. magis spinosis; ramis in adulta planta magis elongatis, aphyllus, simillim. tunc Carduo Tatarico Jacq. Austr. tab. 90. *An eadem planta?*

2. *Erisithales*. C. fol. serrato-ciliatis; imis ovatis, petiolat. superior. semipinnat. peduncul. maturis cernuis; fl. sessilibus, obtusis.

C. fol. amplexicaulibus, pinnatifid. aristato-serratis: peduncul. cernuis; calyc. glutinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 310. *Obs.* 1. *tab.* 17.

Cirsium &c. *Comm. Goett.* 1. *tab.* 8. *Dalech. hist.* 1094.

Carduo-Cirsium &c. *Pluk. phyt.* 154. f. 2. *sed fl. purpur.*

In Austriæ, Galliæ pratis subalpinis ♃.

Ad Cardui genus spectat.

Caul. 2-4-ped. quandoq. orgyal. & ultra, apice longe nudus, quandoq. subtomentosus. Fol.

primi anni lanceol--oblonga, basi adtenuata; subtus præcipue pubescent. Fl. parvi, 2-3-raro solitar. pedunc. tomentosis. Cal. conicus, viscidus, ebracteatus, squamis non spinosis, inferioribus inflexis. Fl. ochroleuci, purpur. albi, nutantes. *Var. fl. pl. adgregatis; & pl. foliolis subnatis, arcte involutis.*

3. *ferox*. C. fol. decurrentibus, ligulatis, dentato-spinosis: caul. erecto, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Carduus &c. *Bauh. hist.* 3. p. 58.
In Europæ australis montosis, sterilibus ♂.
Similis Carduo eriophoro. Caul. 2-cubit. & ultra, brachiatus, profunde sulcatus, tomentoso-arachnoideo-rubens. Fol. radicalia cubital. palmum lata: pinnulæ decurrentes, supra virid. subtus tomentosæ, terminali longa, lanceol--acuminata: fol. caulina simil. breviora; ramea pinnatifida. Cal. arachnoideus. Cor. alba, aut purpurea.

4. *pygmæus*. C. fol. sessilibus, sublinearibus, confertissimis: caul. 1-fl. calyc. inermi. *Syst. veg. ed.* 14.
Serratula *pygmæa*. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 440.
Carduus *mollior* &c. *Clus. hist.* 2. p. 15.
In Austria ♃.
Plantula digiti longitudine. Caul. erectus, fistulosus, superne incrassatus, pilis albis obsitus. Fol. angusta; ima caule longiora, integerr. vel denticulata, lateribus reflexis, pilosa, supra facture viridia, subtus pallidiora. Flos solitar. purpur. subodoratus.

5. *Acarna*. C. fol. decurrentibus, lanceolat. indivisis: calyc. pinnato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamæleon *salmanticum*. *Clus. hist.* 2. p. 155.
Picnomon &c. *Dalech. hist.* 1456.
In Hispaniæ, Pedemontii locis sterilibus ⊙.
Habitus *Carlinæ*. Facies *Carthami*. Caul. pedal-cubit. simpl. superne corymbosus. Fol. adnata, canescentia, ciliata spinis geminis, transversis, flavis. Fl. terminal. demum axillar. sessiles. Calyc. oblongi. Cor. parvæ, purpurascent.

6. *spinosissimus*. C. fol. amplexicaulibus, sinuato-pinnat. spinosis, (umbellam floralem cingentibus) caul. simplici: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Cirsium *alpinum* &c. *Hall. helv. ed.* 1. *tab.* 20.
Gmel. Sib. 2. *tab.* 25.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. ♃.

Caul. pedal-cubit. non alatus, superne totus foliosus, villosus, sulcatus, fistulosus. Fol. spinosiss. superne villosa, subtus crassis, pilosisque nervis instructa. Capitula terminal. multa, obvallata fol. ovato-lanceolat. incisis, & pallide flavescentibus. Cal. oblongus. Fl. ochroleuci.

7. *Centauroides*. C. fol. pinnatifid. calycibus scariosis, squamis acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.
Centaurium *maius* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 25. f. 2.
In Pyrenæis, Sibiria ♃.
Fol. radicalia ampla, longa, alata, supra viridia, subtus albida. Caul. 2-cubit. angulosus, parum brachiatus. Calyc. squamæ fulvæ. Fl. purpur.

8. *uniflorus*. C. fol. pinnatifid. calyce scarioso, villoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Centaurea &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 38.
In Sibiria ♃.
Caul. erectus, 2-ped. subangulat. vix lanuginosus, 1-fl. Fol. plurima, sessilia, subcanescentia, laciniis alternis; superiora minora, integriora: radicalia magna, petiolata, laciniis lanceolat. serratis. Flos terminalis, sessilis. Cal. magnus, globosus, squamis ovatis, laxis, villosis, griseis. Cor. magna, violac. Stam alba, cor. longiora.

9. *cernuus*. C. fol. (inferioribus cordat-lanceolat: superioribus ovato-lanceolat.); petiolis crispis, spinosis, amplexicaulibus: fl. cernuis; calyc. scariosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Carduus &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 19.
In Sibiria ♃.
Caul. 2-cubit. & ultra, a medio ramosus, striatus, angulatus, subruber, fistulosus. Fol. margine serrato, spinoso, subtus alba, superiora brevius petiolata. Capitula e viridiluteo-fusca. Cal. squamis albescentibus.

---

dentatus. C. fol. cordato-lanceolat. amplexicaulibus, dentato-spinosis. *Forsk. Æg.*
In Natolia.
Caul. erectus, pedal. superne sæpe solum ramosus, villosus. Fol. sesquipollic. Rami 3-pol-

lic. erecto-patentes. Fl. terminal. solitar. flavi. Bracteæ arcte cingentes flores.
Ad Carduum potius accedit.

horridus. C. caul. spinosissimo: fl. cœruleis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Natolia.
Caul. subtrichotom. Fol. pinnatifida, margine spinosiss. decurrentia. Spinæ in caul. palmato-multiplices. Calyc. sessil. conferti, foliol. intermixtis longe mucronatis, lateribus spinosis.

(*ciliatus*). C. fol. pinnatis, pinnis ciliatis; squamis calyc. recurvis. *Hall. hist.* n. 174.
In monte Generoso, sed fl. aliquantulum minores.
Fol. viridia, hirsuta, inferne pallida: ima omnia profunde divisa, cubitalia, 12-parium iuga, quarum mediæ longissim. semiped. Pinnæ ma: cis finem 2-lobatæ: minor. simplic. fere lanceol. ore ciliatæ. Fol. caulina basi lata caul. amplectentia. Fl. axillar. & terminal. ochroleuci, sub quibus fol. ligulata, ciliata.

1105. ONOPORDUM. Calyc. squamæ mucronatæ. Receptacul. favosum.

1. *Acanthium.* O. calycibus squarrosis, squamis patentibus: fol. decurrentibus, ovat-oblong. sinuatis, spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Spina *alba* &c. *Loes. pruss. tab.* 82.
Acanthium. *Dod. pempt.* 721.
Acantio. *Matt.*
In Europa ruderatis ♂.
Planta canescenti-virens, spinosiss. ramos pandens. Caul. orgyal. alis rectis ad ipsum calyc. excurrentibus. Cal. 5-angular. spinosus, squamis patentibus, subulatis, atro-luteis. Fl. purpur. vel albi.

2. *illyricum.* O. calyc. squarrosis; squamis inferioribus reflexo-uncinatis: fol. lanceolat. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 148.
Carduus &c. *Bauh. hist.* 3. p. 55.
Acanthium &c. *Lob. ic.* 1. *Barr. ic.* 501.
In Europa australi ♂.
Planta cinereo-cana. Caul. orgyal. alis undulatis, infra calycem spatio desinentibus. Fol.

longa, 2-pedal. primi anni magis incana. Petal. purpurea. *Differt a priore, fol. valde angustioribus, albicantibus; capitulis maioribus &c.*

3. *arabicum*. O. calyc. imbricatis (squamis non reflexis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 149.
Carduus &c. *Pluk. alm. tab.* 154. f. 5. *Barr. ic.* 591.
In Lusitania, Gallia Narbonensi ♂:
Planta albido--tomentosa. Caul. plusquam orgyal. totus foliosus, angulatus, supra medium ramosus. Fol. lanceol. valde decurrentia, undulata, dentata, spinosa; iuniora nivea. Fl. erecti. Calyc. squamæ lanceol'-spinosæ, subtus albicantes, supra purpuro-tomentosæ. Cor. purpur. glutinosæ.

4. *græcum*. O. calyc. squarrosis, arachnoideo--tomentosis: fol. spinosis, tubulato-lanceolat. sinuatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Gouan. Illustr. tab.* 25.
In Græcia.
Planta media inter O. Arabicum, & Acanthium. Caul. palm-1-3-ped. valde tomentosus. Fol. radical. sesquiped. palmum lata, lanceol. dense tomentoso-cana, in petiolos pinnatifidos abeuntia, sinuato-pinnatifida, spinosa: caulina decurrentia. Pedunc. breves, solitar. 1-fl. Cal. magnus, ovatus. Corol. angustiss. purpur. *Differt igitur ab O. Acanthio fol. lanceolat. tomentosis, canis; calyc. imbricato, squamis lanceolat.*

5. *acaulon*. O. acaule. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Fol. O. *illyrici*, tomentoso-albida, radicalia, semipinnata, pinnis angulosis, spinosis. Fl. multi, congesti, breviter pedunculati, globosi. Floscul. albi.

---

rotundifolium. O. *All. Fl. Ped. tab.* 38. f. 1.
Arction *quorumdam*. *Dalech. Lugd.* 1307.
In locis lapidosis, apricis ♃.
Rad crassa, profunda, tortuosa, succosa. Fol. rotunda, integra, vel irregulariter dentata, tomentosa, firma, chartacea, venosa, petiolo supra explanato, fol. breviore: radicalia 3-4.

3-4. Flos unicus, subsessilis, quandoq. cauliculo 2-3-pollic. Fol. caulina longiora, & brevius petiolata. Capitulum magnum, ovatum. Flosculi segmentis erectis, albis. Calyc. squamæ multorum ordinum, non reflexæ, longe ellipticæ, in caudam productæ, demum spinulosæ.

1106. CYNARA. Cal. dilatatus, imbricatus, squamis carnosis, emarginatis cum acumine.

1\. *Scolymus*. C. fol. subspinosis, pinnatis, indivisisq: calyc. squamis ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 458.
Scolymus &c. *Clus. hist.* 2. p. 253.
In Italiæ, & Galliæ Narbonensis agris ♃.
Var. aculeata, & non aculeata. Caul. orgyal. Fol. alterna, semidecurrentia, supra atro-viridia, inferne subvillosa, & albescentia. Pedunc. terminal. subsolitar. Capitul. conicum. Petal. purpur.

2\. *Carduncu-lus*. C. fol. spinosis, omnibus pinnatifid. calycin. squamis acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scolymus &c. *Tabern. hist.* 1075.
In Creta ♃.
Fol. albidiora, sicuti & calyc. squamæ. Petal. sature cœrul. Capitulum magis acutum, quam in priore. Sem. grisea. *Videtur planta hybrida, ex priore nata.*

3\. *humilis*. C. fol. spinosis, pinnatifid. subtus tomentosis; calycin. squamis subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Carduus &c. *Pluk. alm. tab.* 81. f. 2.
In agro Tingitano, in Boetica ♃.
Caul. longitudine vix fol. Fol. 1-sesquipalm. laciniis acutis. Cal. ovat-oblong. squamis patentibus. Cor. cœrul. Sem. reliquis longe maiora, & singularia.

4\. *acaulis*. C. acaulis: fol. pinnat. inermibus, supra glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Till. pis. tab.* 20.
In Barbaria ♃.
Rad. crassa, lignosa. Fol. supra virid. subtus albescentia. Flos suaveolens.

1107. CARLINA. Cal. hemisph. imbricatus, squamis exterioribus foliosis; interioribus planis, siccis, coloratis, radiatis.

1\. *acaulis*. C. caul. 1-fl. flore breviore. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 532. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 1.

Chamæleon *albus*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 155. *Cam. epit.* 428.

In Italiæ, Germaniæ montibus apricis ♃.

Caul. nullus, vel breviſſ. Fol. radicalia ſupina, in orbem poſita, ſeſſilia; caulina alterna: pinnatifida, aculeata, ſubtomentoſa. Flos magnus, plerumq. ſolitarius. Calyc. ſquamæ interiores (quæ pro radiis habitæ ſunt) albidæ, nutantes. Petal. ex luteo-virentia, denticulis purpureis, vel purpurea. *Var. caulifera ped-cubital.*

2. *lanata*, C. caul. 1-2-3-fl. calyc. terminalibus ſanguineis; primo axillari, ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Garid. tab.* 21.

Acarna &c. *Barr. ic.* 483.

Acanthoides &c. *Col. ecphr.* I. *tab.* 27. f. 2.

In Italia, Gallia Narbonenſi ♃.

Caul. albus, primum lanatus, dein calvus, aut minus lanatus. Fol. diſſecta, alba. Calyc. ſquamæ terminantur omnes ſpina ſimplici; in reliquis ſpinæ compoſitæ ſunt. Petal. purpur.

3. *corymboſa*. C. caul. ſubdiviſo, multifl: fl. ſeſſilibus: calyc. radio flavo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Col. ecphr.* I. *tab.* 27.

Paſſim in ſterilibus ♃.

Caul. magis lanatus, apice purpuraſc. Fol. floralia ſub 2-pinnatifida. Fl. pauciores quam in C. *vulgari*. Calyc. foliol. extus, & ad baſin tantum purpuraſcent. Petal. flava. *Var. fol. ovatis, ſinuatis, inermibus.*

4. *vulgaris*. C. caul. corymboſo, multifl. fl. terminalibus; calycibus radio albido. *Syſt. veg. ed.* 14.

C. *ſylveſtris* &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 155.

Atractylis *mitior*. *Fuchſ. hiſt.* 121.

In Europæ montoſis, aridis, ſabuloſis ♂.

Caul. palmar. ramoſiſſ. purpur. ſubtomentoſus. Fol. ſpinuloſa, pallida: ima ſemipinn. plicata, ſubtomentoſa; ſuperiora amplexicaul. ovato-lanceol. dentata. Fl. ſubumbellati, magni, aurei, ſtaminibus fuſcis. *Differt a priore cor. centralibus atro-purpur: & capitulis ſpinis atris obvallatis.*

5. *racemoſa*. C. fl. lateralibus, ſeſſilibus, pauciſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

C. *ſylveſtris minor* &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 157.

In Hiſpaniæ deſertis ☉.

Caul. pedal. ſimpl. albidus. Fol. alterna, ovata, ſinuata, ſubinermia. Radii calycina foliol. omnino a baſi ad apicem ſubtus atropurpuraſcentia; cæterum a parte ſuperiore magis flava.

6. *pyrenaica*. C. caul. multifloro: fol. decurrentibus, runcinatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Pyrenæis verſus Hiſpaniam copioſe.
Fol. utrimq. tomentoſa; pinnis ſeſſilibus, haſtatis, dentatis, apicibus omnibus ſpina flaveſcente. Calyc. vix ma: *Card. pycnocephalo;* ſquamis laxis, ſpinoſis, erectis, ſcarioſis, anguſto-lanceolat. vix calyc. longitudine. Cor. purpuraſc.

7. *Xeranthemoides*. C. fruticoſa, ramoſa, tomentoſa; fol. lineari-ſubulatis: ſerraturis ſpineſcentibus: panicula terminali; radio flavo. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Barrancas ♄.
Pulcherrimus huius generis frutex. Caul. teres, adpreſſe lanatus. Fol. ſparſa, non decurrentia, ſupra viridia, glabra, ſubtus lanato-alba. Calyc, obvallati paucioribus fol. inermes, tomentoſi. Squamæ interior. longiores, recurvæ, ſubulato-ſpinoſæ.

8. *atractyloides*. C. caul. ramoſo: calycibus ſpinis ciliatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Statura *Atractylidis*. Caul. parum ramoſus, albo-villoſus. Fol. *Cardui*, anguſta, ſpinoſa. Pedunc. breves. Cal. imbricato--echinatus, ſpinulis ciliatis.

Urzka. C. *Hacq. pl. Carniol. tab. 1. All. Fl. Ped. tab. 51.*
In Carniola, Pedemontio ♃.
Planta omnino acaulis. Fol. intima, præcipue primi anni, oblong. ovata, adtenuata, undulata, baſi in petiol. canaliculatum excurrente. Reliqua fol. magna, petiol. profunde laciniata, ſpinoſa; ſumma ſeſſilia. integerr. aut in elloptoidem, aut in linearem longitudinem procurrentia; ſpinis feracibus in ambitu; ſubtus venæ inſigniores, & admodum craſſæ, perque venulas numeroſiſſimas, quæ reticulatæ, albæ, villoſæ, ſuperne fuſco-virentes, & ſcabriuſcul. Flos unicus, ampliſſ. diame-

tro 5-6-pollic. Cal. radiatus, cartilagineus, subtilissime pilosus, pallide flavescens, 2-3-pollic. minute dentatus, margine basi membranac. vel pilosa; superne dorso canaliculato. Cor. pallescentes, leviter ventricosæ, 5-dent. Discus carnosus, albescens.

Pola. C. *Hacquet. pl. Carniol. tab.* 4. f. 3.

In Carniola ♃.

Tota planta arachnoidea est. Rad. simpl. tortuosa, fibrosa, flavescens. Caul. erectus, 3-pollic-spitham. teres, flavescens, foliosus, dein nudus. Fol. alterna, sessil. aut subamplexicaul: in apice congesta, oblonga, parum ovalia, sesquipollic. sinuata, spinosa, pungentia, rigida. Ex sinubus pinnul. oblong. mucronatæ prostrant; in marginibus vero minoribus sunt solitariæ, ex eodem loco in apicibus folia semper solitaria decurrunt. Fl. caput subrotund. cuius apex in receptaculum elongatur. Flos involucro foliaceo, mucronato, rigido, cuius fol. ensiformia, leviter canaliculata, integerr. rigida, capitulo duplo longiora, col. cinnabarino. Corollul. albescentes, 5-dent. anth. flavescentibus. Sem. cordiforme, glabrum. Discus parum carnosus, albidus.

1108. ATRACTYLIS. Cor. radiatæ; corollul. radii 5-dent.

1. ***gummifera.*** A. fl. acauli. *Syst. veg. ed.* 14.

Carduus &c. *Alp. exot. tab.* 124. 125.

Chamæleon &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 12.

In Creta, Italia.

Rad. crassa, suaveolens. Fol. *Cyperi*, radicalia, multa, in quorum medio caput exurgit spinis longis, densis, in cruris modum dispositis, armatum; intus lanugine alba, densa obrutum. Circa spinas gummi parvum, flavescens, *Mastichi* simile, odoratum.

2. ***humilis.*** A. fol. dentato-sinuatis: fl. radiato, obvallato involucro patente: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.

b. Carlina &c. *Barr. rar. tab.* 592.

In collibus Madriti; b. circa Narbonam ♂.

Habitus sequentis, sed fol. sinuata. Caul. subsemiped. simplic. toti foliosi, albo-tomentosi. Fol. conferta, alterna, lanceol-linear. sub-

conduplicata. Flos unicus, terminalis, sessilis. Squamæ calyc. mucronatæ. Petal. amæne cœrul.

b. Var. differt calyc. squamis ovatis, nec retusis, squamis spinula terminatis.

3. *cancellata*. A. involucris cancellatis, ventricosis, linearibus dentatis: calyc. ovatis: fl. (plerumque) flosculosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Eryngium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 39. f. 16.

Carduus *parvus. Bauh. hist.* 3. p. 93.

In Hispaniæ, Cretæ agris ⊙.

Caul. palmar. simpl. albo-araneosus: ramis ex alis 2. ultimis. Fol. semiamplexicaul. lineari-lanceol. ciliata, araneosa. Flos terminal. cinctus bract. 3. patentibus; & inclusus 8. conniventibus in peripheriam globosam, inflatam, quarum 3. alternæ, apice recurvæ. Cor. parva, cœrul. rarius radio.

4. *lancea*. A. involucris pinnatis: fol. lanceolat. ciliato-spinosis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, flexuosus, pedal. ramosus, teres, glaber. Rami erecti, alterni, foliosi. Fol. pollic. alterna, sessil. erecta. Fl. terminal. solitar. subsessil. *Differt a priore, caule foliosa; fol. glabris.*

5. *ovata*. A. involucris pinnatis: fol. ovatis, ciliatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, vix pedal. simpl. flexuosus, striatus. Fol. sesquipollic. alterna, petiolata, acuta, nervosa, supra virid. subtus pallida, glabra. Flos terminal. solitarius. *Differt a priore, caul. simpl. fol. petiolat. ovatis.*

6. *oppositifolia*. A. fol. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.

Carthamus &c. *Walth. hort.* 13. *tab.* 7.

Carlina? &c. *Pluk. alm. tab.* 273. f. 5.

In Æthiopia ♂.

Caul. fruticosus. Fol. plusquam pollic. inferne adtenuata, ovat-oblon. obtusiuscula, dentato-spinosa, supra glabra, dilute viridia, subtus albo-tomentosa, etiam calycina. Fl. magni, solitar. pedunculati. Cal. imbricatus. Cor.

luteo-aurea: radius ligulatus, ſtaminibus ſyngeneſiſtis, ſed effœtis antheris, ſtylo, ſtigmateq. deſtitutus. Receptacul. piloſo-paleaceum.

7. *purpurea*. A. fol. haſtatis, runcinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Granada.
Fol. *Sonchi alpini*, ſubtus albo-tomentoſa, ſupra villoſitatem exeuntia; palmaria. Fl. pedunculati, longi, ramoſi. Cal. comm. ſubimbricatus, laciniis lanceolat. linearibus, mucronatis; exterioribus minoribus. Cor. radiata, purpur.

8. *mexicana*. A. fol. oblongis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Mexico.
Rami 2-ped. ſimpliciſſ. ſubtomentoſi. Fol. alterna, ſubpetiol. ſupra glabra, ſubtus vix tomentoſa. Flos terminal. ſolitarius. Cal. comm. imbricatus, tomentoſus, ſquamis ſubulatis. Cor. radiata, purpur. antheris luteis.

1109. BARNADESIA. Cal. nudus, imbricat. pungens. Cor. radiata. Pappus radii plumoſus; diſci ſetoſus, retrofractus.

1. *ſpinoſa*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. meridion. ♄.
Frutex ramulis glaberrim. ſpinoſis. Spinæ binæ ad exortum ramulorum, fuſcæ, patulæ. Fol. ſimplicia, alterna, petiol. ovata, acuta, integerr. plana, venoſa, utrimq. ſubpiloſa, ſubtus albida. Petioli breviſſimi. Stipul. binæ, parvæ, ſubulatæ. Cal. pubeſcens. Flos præcipue diverſo pappo ſingularis.

1110. CARTHAMUS. Cal. ovatus, imbricatus, ſquamis apice ſubovato-foliaceis.

1. *tinctorius*. C. fol. ovatis, integris, ſerrato-aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 129.
Cnicus &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 152. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 79.
In Ægypto ⊙.
Caul. 3-ped. albicans, apice ramoſus. Fol. alterna, ſeſſil. trinervia, glabra. Fl. terminal. ſolitar. pedunculati. Petal. crocea, vel rubra.

2. *lanatus*. C. caul. piloſo, ſuperne lanato: fol. inferioribus pinnatifid. ſummis amplexicaul. cordato-

lanceol. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 468.

Atractylis &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 23. *Dod. pempt.* 736. *Matth. Camer. epit.* 561.

In Europa ⊙.

Facies *Carlinæ corymbosæ*. Caul. pedal. durus, hirsutus, superne ramosus. Fol. rigida, dura, spinosa. Flos conicus, sub quo lanugo in caule araneosa. Petal. aurea, dein crocea. Flosculi radii neutri. Succus sanguineus.

3. *creticus*. C. caule læviusculo: calyc. sublanatis; floscul. subnovenis: fol. inferioribus lyratis; summis semiamplexicaulibus, dentat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Creta.

Corollul. albæ, fauce lineis 5. nigris, dein bifidis, laciniarum margines nigros efficientibus. Cal. arachnoid. Flosculi radii abortiunt.

4. *tingitanus*. C. fol. radicalibus pinnatis; caulinis pinnatifid: caul. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

In agro Tingitano, Algiriæ ♃.

Caul. vix ramosus. Fol. apicibus spinosis. *Adfinis nimium sequenti*.

5. *cæruleus*. C. fol. lanceolat. spinoso-dentat. caul: sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Cnicus alter &c. *Clus. hist.* 2. p. 152.

Inter Hispaniæ segetes ♃.

Caul. cubital. simpliciss. sæpe procumbent. pilosi. Fol. supra glabra. Cal. foliosus. Flos cærul. anth. nigris. Sem. pappo piloso.

6. *mitissimus*. C. fol. inermibus: radicalibus dentatis; caulinis pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Circa Parisios, Monspelium.

Fol. radicalia lanceol. apice dilatata, glaberr. a medio ad apicem dentata, vel pinnatifida; intima, & caulina interrupte-pinn. Flos solitar. Cal. magnus. Squam. exterior. foliaceæ, spinoso-ciliatæ, venis, nervisq. destitutæ, qua nota differt a sequenti. Petal. amœne cærulea. Sem. pappo piloso. *Quandoq. acaulis; quandoq. caulescens, palmar. Hortensis vix distinguendus. Caul. decumbent. palmar. foliisq. longioribus, sinuatis, mollibus*.

7. *Carduncellus*. C. fol. caulinis linearibus, pinnatis, longitudine plantæ. *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 2. p. 20.

Monspelii, & in Pedemontio ♃.

Planta variabilis, interdum acaulis. Culta profert caul. palmar. procumbent. Fol. longiora, magis sinuata, molliora. Fol. nervis prominulis, spinoso-ciliata, villosa; radicalia obovata, cætera pinnatifida, quandoq. integra. Calyc. squamæ apice dilatato, viridi-spinoso, 3-nervi, reticulato; *qua nota differt a priore.* Sem. pappo piloso.

8. *arborescens.* C. fol. ensiformibus, sinuato-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania ♄.

Caul. orgyalis, ut tota planta pubescens, firmus, sempervirens. Fol. amplexicaulia, pedalia, pinnatifido-sinuata, apicibus subspinosa, costa alba. Flos terminalis, 1-2. sessilis, luteus, suaveolens. Cal. squamis mucronatis, ciliatis, patulis. Styl. corolla duplo longior. Sem. pappo piloso.

9. *salicifolius.* C. fruticosus; petiolis spinosis: fol. lanceolat. integris, subtus tomentosis, apice pungentibus: ramis 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In rupibus Maderæ ♄.

Habitus *Gorteriæ*. Frutex lignosus. Rami longi, tomentosi. Fol. sparsa, adproximata. Cal. imbricatus, squamis exterioribus acutis, longioribus, fol. caulinis similibus. Flosculi albi.

10. *corymbosus.* C. fl. corymbosis, numerosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chamæleon *niger. Daleck. hist.* 1454. *Dod. pempt.* 727.

Carduus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 33. f. 17.

In Apuliæ, Hellespo̧nti &c. campis ♃.

Planta pulcherrima, habitu *Echinopsis*. Rad. extus fusca, intus carnosa, gustu acerrimo. Caul. dodrant. purpur. Fol. profunde laciniata, vario col. maculis adspersa. Fl. cœrulei, oblongi, extus hyacinthini, intus candidi. *Qualitas corrosiva.*

---

lævis. C. *Hill. hort. Keven. tab.* 5.

In Carolina ♃.

Caul. erectus, vix 2-ped. simpl. Fol. infer. amplexicaul. lanceol. ad basin tantum dentata; super. sessil. cordata, serrata.

DISCOIDEI.

IIII. SPILANTHUS. Cal. fubæqualis. Receptaculum paleaceum. Pappus ariftis 2. altera minore.

1. *urens*. S. fol. lanceolat. integerrimis: caule proftrato. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 126. f. 1. *ed. 2. pict. tab.* 194.
In America.
Caul. radicantes, herbacei, ramofi, glabri. Fol. fefquipollic. oppofita, feffilia, angufto-lanceol. acuminata, 3-nervia, glabra, fupra viridia, fubtus leucophæa, fapore *Pyrethri*. Pedunc. fubterminal. 1-fl. Petal. alba, punctis nigris.

2. *Pfeudo-Acmella*. S. fol. lanceolat. ferratis: caule erecto. *Syft. veg. ed. 14.*
Pyrethrum &c. *Medic. Act. Pal. vol.* 3. *tab.* 19.
Bidens &c. *Seb. thef.* 1. *tab.* 10. 11.
Chryfanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 159. f. 4.
In Zeylona.
Caul. erectus, pedal. herbaceus, teres, fufcus, rigidulus, fcaber, pilis albis, fparfis, procumbentibus. Rami oppofiti. Fol. in petiolum definentia, oppofita, exftipulata, profunde ferrata, trinervata, venofa, nuda, opaca. Pedunc. e dichotomia caulis, longi, erecti, nudi, teretes, 1-fl. folitar. Flos una cum calyce ovatus, luteus, abfq. radio. Cal. arctus foliol. 4-5. exterioribus paulo brevioribus. Paleæ ad omnes fl.

3. *Acmella*. S. fol. ovatis, ferratis: caul. erecto: fl. radiatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Seb. muf.* 1. *tab.* 9. 10.
Chryfanthemum &c. *Breyn. prod. tab.* 48.
Senecio &c. *Pluk. alm. tab.* 315. f. 2.
ABCdaria. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 65.
In Zeylona ☉.
Priori fimillima, ut vix diftinguenda, fed magis ramofa, & multiflora, difci flofculis plerifq. 4-fid. raro immixtis 5-fid. fed præcipue radio 5-fl. minuto. Receptacul. etiam paleaceum. Caul. 3-ped. dichotomi. Fol. oppofita, longe petiol. utrimq. acuminata, trinervia. Fl. breviter peduncul. folitar. lutei.

4. *falivaria*. S. fol. ovatis, obfolete crenatis: caul. obliquo,

flexuoso, paniculato. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gottin.* 1783. *tab.* 1.
S. *albus*. *Herit. Stirp. nov. tab.* 4.
In Perua ⊙.
Dignoscitur caul. erecto, paniculato: fol. ovat. subintegris: fl. albis.
Rad. salivaria. Caul. pedal. herbaceus, flexuosus, ramosiss. laxe paniculatus, teres, scabriuscul. viridis. Fol. remota, petiol. patentia, obtusiuscula, basi in petiolum adtenuata, villis minutis serrulato-ciliata, scabriuscula, læte viridia, 2. pollic. longa, 15. lin. lata; superiora sensim min. Fl. terminal. solitar. erecti, longe peduncul. conici, obtusi, albi, 5-6. lin. longi, 4. lin. lati.

5. *atriplicifolia*. S. fol. alternis, deltoidibus, dentatis, petiolat. stipulatis: caul. paniculato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. meridion.
Caul. herbac. lævis. Fol. *Chenopodii*, in petiolos desinentia, tenuia, nuda. Stipul. reniform. instar auricularum. Fl. terminal. solitar. oblong-ovati, absque radio. Floscul. minimi. Receptacul. conicum. Sem. mutica.

6. *insipida*. S. fol. obovatis, subdentat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 126. f. 2. *ed.* 2. *picta tab.* 261. *fig.* 63. *quoad folium*.
In America.
Caul. fruticosus, procumb. Fol. sesquipollic. opposita, subsessil. obovata, glaberr. crenato-dent. Fl. ut in S. *urente*. Receptac. paleaceum.

7. *oleracea*. S. fol. subcordat. serrulatis, petiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 135.
Bidens *Acmelloides*. *Berg. Act. holm.* 1768. *tab.* 7.
Habitat . . . .
Sapor acris. Caul. procumb. pedal. teretes, scabriusculi. Fol. opposita, obtusa, glabra. Fl. ex summis alis, solitar. longe peduncul. omnino lutei, conici. Paleæ omnibus flosculis.

1112. BIDENS. Cal. imbricatus. Cor. raro flosculo uno, alterove radiante instruitur. Receptacul. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris.

1. *tripartita*. B. fol. 3-raro-5-fid. calyc. subfoliosis: feminibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 519. *Knorr. del.* 2. *tab.* B. 1. f. 2.
Hepatorium *aquatile*. *Dod. pempt.* 595.

b. Conyza &c. *Loeff. pruff. ic.* 10.
In Europæ inundatis ☉.
Caul. 3-ped. ramofus, fubruber. Fol. oppofita, petiol. bafi lata, ferrata, fordide virid. Fl. erecti. Petal. luteo-fufca. *Var. fl. radiato.*

2. *minima.* B. fol. lanceolat. feffilibus: fl. femininibufque erectis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 312.
Verbefina &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 7. f. 2.
In Europæ feptentrion. paludofis ☉.
Videtur var. B. *cernuæ.* Caul. erectus, 5-unc. fimpl. Fol. pauca, diftincta, integra, undulata, pallida. Fl. flavi.

3. *nodiflora.* B. fol. oblong. integerrim. unidentat. caul. dichotomo, fl. folitar. feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 44. f. 52.
In Benghala.
Caul. dodrant. teretiufcul. hirtus, pilis albis, bafi purpur. Rami brachiati, patuli. Fol. petiol. ovata, angulato--dent. obtufiufc. fupra glabra, fubtus fecundum venas pilofa, petiolat. latiufcul. Pedunc. terminal. cauli fimil. Cal. cylindric. foliofus. Flofcul. rari, 4-nonnulli-5-fid. lutei.

4. *tenella.* B. fol. linearibus: peduncul. capillaribus: calycibus fub 4-phyll. feminibus erectis, quinis. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. fpitham. filiform. fubtrichotom. purpurafc. Fol. oppofita, feu ternata, integra, fcabra. Pedunc. nudi, 1-fl.

5. *cernua.* B. fol. lanceolat. amplexicaulibus: fl. cernuis: feminibus erectis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 841. *Knorr. del.* 2. *tab.* B. 1. f. 1.
Eupatorium &c. *Tabern. ic.* 117.
In Europa ad fontes, & foffas ☉.
An Coreopfis bidens? Caul. 2-pedal. ramofiff. rufefcens. Fol. ferrata, patula. Fl. fparfi, flavi. Semiflofc. integerr. Sem. 4-dent. fufca.

6. *frondofa.* B. fol. pinnat. (plerumq.) ferratis, lineatis, glabris; calyc. frondofis; feminibus erectis: caul. lævi. *Syft. veg. ed.* 14.
Chryfanthemum &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 6. *tab.* 5. f. 21.
In Amer. feptentr. ☉.
Caul. 4-ped. fubrubens. Fol. infimi paris terna-

ta, aut ex 5. pinn. Pedunc. folio longior. Calyc. frondosi. Flos flosculosus, disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa; aristis 2. divaricatis.

7. *pilosa*. B. fol. (plerumq.) pinnatis, subpilosis: caul. geniculis barbatis: calycibus involucro simpl. seminibus divergentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Bidens &c. *Dill. elth. tab.* 43. f. 51.

b. Agrimonia *molucca*. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 15. f. 2.

In America; b. in China ⊙.

Caul. orgyal. Rami divaricati, pilis obsiti. Fol. supra virid. subtus pallidiora: foliol. 3. extima coadunata. Fl. parvi, lutei. Discus conicus; feminibus intermediis longioribus.

b. Simillima, sed foliola distincta, & semper sem. 4-arist. Radius etiam fl. albus, minutus.

8. *bipinnata*. B. fol. bipinnat. incisis: calycibus involucratis: cor. semiradiatis: seminibus divergentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Herm. par. tab.* 123. *Moris. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 7. f. 23.

In Virginia ⊙.

Caul. 3-ped. & ultra, geniculati, sub 4-angul. ramosi, viridi-rubentes. Fol. opposita. Floscul. lutei, apicibus fuscescentibus: interdum carent radio; interdum flosculo uno, alterove radiante. Sem. linear. obsolete 4-gona, arista intermedia longissima.

9. *nivea*. B. fol. simplicibus, (plerumq. cordatis) serratis, petiolat. fl. globosis; pedunculo elongatis: seminibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ceratocephalus &c. *Dill. elth. tab.* 47. f. 55. n. 3.

b. B. *scabra* &c. *Dill.* l. & *fig.* cit.

c. B. *scabra* &c. *Dill. tab.* 46. f. 54.

In Carolina ♃.

Caul. 1-sesquicub. Fl. albi. *b.* Fol. trilobata. *c.* Fol. panduræfor.

10. *verticillata*. B. fol. (lanceol-ovatis, obtusis) subintegris; inferne alternis, superne oppositis: fl. verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In vera Cruce.

Caul. procumb. spitham. Fol. sensim in petiolum desinentia, supra viridia, glabra, subtus tomentoso-albida. Fol. min. opposita, nec desi-

nentia in angustos petiolos, sed basi ventricosa. Fl. axillar.

11. *scandens*. B. fol. oppositis, ovatis, acuminat. integerrim. caul. scandente, fruticoso: fl. paniculat. oppositis. *Syst. vegi ed.* 14.
In vera Cruce.
Fol. pollic. breviter petiol. lævia, patula.

12. *bullata*. B. fol. ovatis, serratis; inferioribus oppositis, simplicibus: superior. ternatis, intermedio maiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Arduin. Sp.* 2. *tab.* 18.
In America; nunc in Italia ⊙.
Caul. erectus, 2-4-ped. brachiatus, asper, ramis flexuosis. Fol. crassa, villosa, fere bullata, patentia quandoq. omnia simplicia. Fl. axillar. & terminal. solitar. subsessil. globosi, primum erecti, dein cernui, lutei. Cal. cinctus foliol. ovat-oblong. quinis, patentibus. Sem. aristis 2. retro ciliatis.

1113. CACALIA. Cal. cylindric. oblong. ex paucis squamis conglutinatus, ut 1--phyll. videatur, subcalyculat. Receptacul. nudum. Pappus pilosus.

* *Frutescentes*.

1. *papillaris*. C. caul. fruticoso, obvallato spinis petiolaribus, truncatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cacalianthemum &c. *Dill. elth. tab.* 55. f. 63.
In Æthiopia ♄.
Caul. 2-cubit. totus crebris tuberculis lignosis, papillarum instar obsitus. Fol. oblong. subteretia, crassa, fragila, subglauca, supra sæpe sulco lævi longitudinali; subtus convexa, primum surrecta, dein reflexa, & pendula.

2. *Anteuphorbium*. C. caul. fruticoso; fol. ovat-oblong. planis; petiolis basi linea triplici deductis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 55. f. 2. 3. *Dod. pempt.* 378. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 37. f. 10.
In Æthiopia ♄.
Caul. pl. rotundi. Fol. alterna, obtusa, succulenta, carnosa, glauca.

3. *cuneifolia*. C. caul. fruticoso: fol. cuneiformibus, carnosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. carnosus, minor C. *ficoide*; *repente*; & *suffruticosa*. Fol. sparsa, avenia, absque costa, subtus nonnihil convexa.

4. *Kleinia*. C. caul. fruticoſo, compoſito, fol. lanceolatis, planis, petiolorum cicatricibus obſoletis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cacalianthemum &c. *Dill. elth. tab.* 54. f. 63.
In Canariis ♄.
Caul. orgyal. cortice ſubvirente, glabro, exceptis cicatricibus, quæ ex livido-fuſcæ. Fol. in apice ramorum in orbem ſparſa, in petiolum adtenuata. Ex quorum centro pedunc. ramoſi, 3-fl. & ultra. Cal. ex albo virens. Petal. alba.

5. *ficoides*. C. caul. fruticoſo: fol. compreſſis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Comm. rar. tab.* 40. *Bradl. Succ.* 5. *tab.* 49.
In Æthiopia ♄.
Planta glauca, odore Balſami. Caul. 2-ped. craſſus, rotundus, cui undiq. adhærent fol. lanceol. mucronata. Pedunc. in apice ramulorum.

6. *laciniata*. C. caul. fruticoſo: fol. carnoſis, pinnatifide laciniatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 3. *Ic. rar.*
Habitat . . . .
Habitus Cotyledonis laciniatæ.

7. *repens*. C. caul. fruticoſo: fol. depreſſis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta tota ſtructura ſimillima C. *ficoid.* etiam rore glauco obducta, ſed fol. ſupra depreſſo-concava, nec lateribus compreſſa. Rad. repens.

8. *ſuffruticoſa*. C. caul. ſuffruticoſo, ramoſo: fol. linearibus, planis, ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin. Specim.* 2. *tab.* 19.
In Braſilia ♄.
Caul. palmar. filiform. Fol. non carnoſa, integerr. Pedunc. terminal. erecti, ſolitar. longitudine caul. 1-fl. Cal. ſimpl. 5-phyllus, lacin. ovatis, obtuſis, erectis, lateribus occultatis, membranaceis. Floſcul. multi, purpur. Pappus pilis hiſpidis. *Flos omnino Porophylli, ſed herba diverſa*.

9. *laurifolia*. C. fruticoſa, glabra: fol. petiolat. ovatis, obtuſis, integerr. triplicinerviis, glaberrimis: thyrſo terminali; calyce 4-phyll. glabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Mexico ♄.

Frutex glaberrimus, *Viburnum Tinum*, vel *Laurum* referens. Fol. oppofita, pollicar. fupra nitida, confiftentia, femper virentia. Cal. 4-phyll. Cor. limbo 4-dent.

10. *cordifolia*. C. frutefcens, hirfuta: fol. petiolat. cordato-ovatis, acutis, nervofis, fcabris: calyc. 4-phyll. 4-fl. pubefcente. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Amer. merid. ♄.
Fol oppofita, longe petiol. ferrata, venofa. Petiol. tomentofi. Panicula terminal. foliofa. Cor. limbo 4-part. *Var. fol. integris, & ferratis.*

11. *afclepiadea*. C. fruticofa, tomentofa: fol. petiolat. ovato-lanceol. integerrim. fupra glaberr. fubtus tomentofis, margine revolutis: paniculis terminalibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid. ♄.
Facies Afclepiadis. Caul. recti, teretes. Fol. oppofita, patentia, media inter fol. ovatum, & lanceolat. venofa, confiftentia folior. *Lauri*. Panicula parva, congefta. Cal. calyculat. fquamis maioribus, paucifl.

12. *appendiculata*. C. fruticofa, tomentofa: fol. cordat. ovatis, acutis, angulat. fubtus tomentofis; petiolis appendiculatis, foliofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tanariffæ locis aquofis ♄.
Frutex caul. angulato, cano. Fol. altiora, longe petiol. nervofa, venofa, fupra viridia, glaberrima. Panicula terminalis. Pedicelli bracteati. Fl. lutei. *Var. caul. glaberrimo; fol. cordat-oblong. fubdentat. nec angulatis.*

13. *tomentofa*. C. fruticofa, tomentofa: fol. lanceolat. dentatis, feffilibus, fubtus tomentofis. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Diverfa a C. *tomentofa Jacq.*

*** *Herbaceæ*.

14. *Porophyllum*. C. caul. herbaceo, indivifo: fol. ellipticis, fubcrenat. (veficulis lunulatis, adfperfis). *Syft. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 17. f. 7.
Chryfanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 161. f. 1.
In America ⊙.

15. *fonchifolia*. C. caul. herbaceo: fol. (inferioribus) lyratis, amplexicaulibus, dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. nov. Gotting.* T. 3. *tab.* 7. -- *Pluk. phyt. tab.* 227. f. 3.
Senecio &c. *Pluk. amalt. tab.* 444. f. 1.
Tagolina &c. *Pet. gaz. tab.* 80. f. 13.
Sonchus &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 103. f. 1.
Muel-Schaui. *Hort. mal.* 10. *tab.* 68.
In Zeylona, China ⊙.
Caul. fpitham. fubfimplic. læviufculi. Fol. (*Lapfanæ comm.*) lævia, laciniis acutiufcul. fuperiora amplexicaul. cordat-lanceol. bafi fubdenticul. raris pilis, præfertim cofta, adfperfa. Fl. aliquot terminal. cylindrici, peduncul. propriis fetaceis. Cal. fimplex. Flofcul. minuti, fanguinei. Toti. fl. magnitudine *Senecionis*.

16. *incana*. C. caul. herbaceo; fol. lato--lanceol. dentatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In India.
Statura Verbefinæ alatæ. Caul. erectus. Fol. vix petiol. craffiufcula. Pedunc. terminal. longi, ramofi, fubnudi.

17. *faracenica*. C. caul. herbac. fol. lanceol. ferratis, decurrentibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Gallia auftrali ♃.
Simillima Senecioni farracenico. Caul. erecti, orgyal. & ultra. Fol. plurima, palmaria, in medio dilatata, viridia, glabra. Fl. terminal. corymbofi, parvi, radiati, lutei. Bract. fetaceæ.

18. *haftata*. C. caul. herbaceo: fol. trilobis, acuminat. ferratis: fl. nutantibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 66.
In Sibiria.
Caul. 2-cubit. & ultra, violac-rubens, rore glauco obductus. Fol. haftato-deltoidea. Fl. fub-5-flofcul. bracteati tantum ad fubdivifiones; peduncul. incanis, fubtomentofis. Cor. alba. Anth. nigræ.

19. *fuaveolens*. C. caul. herbaceo: fol. haftato-fagittat. denticulat. petiolis fuperne dilatatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada ♃.
Planta orgyalis. Fol. fagittato-triangular. Pedunc. glabri,

glabri, nec incani, bract. setaceis. Cor. alba. Anth. luteæ.

20. *atriplicifolia*. C. caul. herbac. fol. (infer. profunde cordatis; cæteris) subcordatis, dentato-sinuatis: calycibus 5-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *virginiana* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 15. f. 7.

Nardus &c. *Pluk. alm. tab.* 101. f. 2.

In Virginia, Canada ♃.

Statura prioris. Fol. infer. cordata; superior. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, lævia.

Differt a priore non modo fig. folior. & glauco col. sed & fl. quintuplo minoribus, tantum ex 5. *flosculi. compositis, cum in priore sint pl.*

21. *alpina*. C. fol. reniformi-cordatis, acutis, denticulat. calycibus sub 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

C. fol. *cuneatis* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 12. f. 6. *Jacq. austr. tab.* 234.

C. *glabro folio*. *Clus. hist.* 2. p. 115. *Lob. ic.* 592.

In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Rad. nodosa, atra. Cal. 2-cubital. simpl. sæpe coloratus, pulverulentus, apice tomentoso, cano. Fol. radical. ampla, palmaria, sæpe 5-nervia; summa lanceol-lingulata, integerr. Fl. corymbosi. Calyx sub 3-fl. Corollul. 4-fid. purpurasc. *Var. hirsuta; & altera tomentosa*.

22. *echinata*. C. herbac. fol. reniformibus, cordatis, angulato-dentat. subtus tomentosis: foliol. calycinis tuberculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Teneriffæ præcipitiis maritimis.

Simil. priori, sed differt calyc. tuberculatis; & fol. subtus tomentosis.

23. *albifrons*. C. herbacea; fol. cordatis, acutis, biserratis, subtus tomentosis: stipul. rotundatis, oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

C. *tomentosa*. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 235.

In Austria.

Singularis, & distincta fol. binis ad basin petioli, quæ referunt stipulas sessiles, oblongas, subdenticul. subtus tomentosas.

24. *bipinnata*. C. herbacea; fol. bipinnat. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, lævis. Rami pauci, adproximati

cauli. Fol. confertiuſcula, palmaria, dentata, lævia. Corymbi terminales, compoſiti, ſubdichotomi. Calyc. cylindric. 5-phylli, læves, 5-fl. Cor. lutea.

25. *acaulis*. C. acaulis; fol. ſemiteretibus: ſcapis 1-fl. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

26. *radicans*. C. herbac. repens, radicans: fol. teretibus, ovatis, carnoſis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

27. *articulata*. C. carnoſa; caul. decumbente, articulato: fol. inferioribus haſtatis; ſuperioribus lyratis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

---

pendula. C. caulibus deſcendentibus, aphyllis: pedunculis terminalibus, erectis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. 2-cubit. ramoſi, penduli, verſus apicem ſub 3-fid. imbricati, carnoſi, ſquamis ſubulatis, rigidis, ſiccis, plurium ordinum ſpiralium: ſub ſingula ſquama ſemicylinder, elatus, albo-punctatus, lineis 3--5. viridibus, convergentibus. His carinis convexis toti caules teguntur. Pedunc. ſolitar. 1-fl. Floſculi rubentes.

odora. C. fol. lanceolat: caule lineis albis ſtriato. *Forsk. Æg*
In Arabia ♃.
Caul. difiuſo-erecti, cubit. ramoſi, apice folioſi, cicatricibus folior. delapſorum albis, protuberantibus. Fol. in apice ramorum iuniora, ſparſa, ſeſſilia, craſſa, glabra. Pedunc. terminal. umbellati, 5-7. erecti, ſubulati, glabri. Involuc. ſquamæ aliquot parvæ, lanceol. ex rudimentis folior. Cal. 5-dent. 5-ſulcat glaber. Cor. baſi filiform. apice latiore, 5-dent.
Caul. ſiccati, ſuffumicati odore grato.

ſempervira. C. fol. confertis, ſeſſilibus, lanceolat. carnoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. vix pedal. baſi conferte folioſus, dein ſæpe diviſus in 3. peduncul. 1-fl. erectos, gla-

bros, nudos, albo-punctatos, apice crassiores, & squamis aliquot linearibus sparsis. Fol. terminalia, sesquispitham. erecta, plana, glabra, nitida, subtus carina longitudinali elata. Cal. 13-dent. 13-sulcatus, violac. Flosculi numerosi, 60. rubri. Sem. & pappi valde pilosi.

1114. ETHULIA. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1\. *conyzoides*. E. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 1.
In India ⊙.
Singularis floscul. distantibus. Caul. herbac. 4-ped. ramosus, teres, superne angulatus. Rami axillar. breves, alterni. Fol. alterna, (infima opposita) petiol. lanceol. acuta, serrata, glabra, subtus pilosa, venosa. Petiol. breves, semiamplexic. Racemi terminal. Bract. incurvæ. Flosculi plusquam 20. dilute purpur.

2\. *sparganophora*. E. fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.

3\. *divaricata*. E. fol. linearibus, dentatis, decurrentibus: peduncul. oppositifl. 1 fl. caul. divaricato. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 58. f. 1.
Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 4. *phyt. tab.* 160. f. 5.
In Malabariæ agris ⊙.
Caul. erectus, palm r. corymbosus, inferne lævis, superne pubescens, ramis primoribus brevioribus, acute 4-angulis. Fol. alterna, lanceol. subcarnosa. Cal. terminal. subsessil. hemisphærici, imbricati squamis subulatis, purpurascentibus. Styli corollul. longiores. Receptacul. nudum. Sem. nuda.

4\. *tomentosa*. E. suffruticosa: fol. lanceol-linearibus, integerrim. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Fruticul. caulibus striatis, ramosis. Fol. alterna, sessil. facie *Lavandulæ*. Cal. terminal. sessil. laxi, subfoliosi.

5\. *Bidentis*. E. racemulis secundis: calycibus sub 5-fl. fol. lanceolat. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Caul. erectus, herbac. 6--gonus, brachiatus. Fol. subpetiol. serrata, glabra, trinervia. Ra-

cemi 2-4. terminal. brachiati. Fl. alterni, sessil. angusti, parvi ut in *Milleria*, sub 5-fl. lutei, bracteati. Sem. oblonga, lævia, striata.

1115. EUPATORIUM. Cal. oblong. imbricat. Fl. uniformes, hermaphroditi, 5-fidi. Stylus longus, semibifidus. Receptacul. nudum. Pappus plumosus.

* *Calyc. 4-fl.*

1. *Dalea*. E. fol. lanceolat. venosis, obsolete serratis, glabris: calycibus 4-fl: caule fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab.* 34. f. 1.
In Jamaica.
Frutex 10--12-pedal. ramosus. Fol. opposita. Racemi terminales.

2. *hyssopifolium*. E. fol. lanceolato-linearibus, trinerviis, subintegerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
E. *virginianum* &c. *Dill. elth. tab.* 115. f. 140.
Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 88. f. 2.
In Virginia ♃.
Caul. pl. cubit. Fl. terminal. pedunculis ramosis, albi.

3. *scandens*. E. caul. volub: fol. cordatis, acutis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Plum. ic.* 99.
Clematitis &c. *Pluk. alm. tab.* 163. f. 3.
In aquosis Virginiæ ♃.
Caul. ramosus. Fol. opposita, petiolata. Pedunc. axillar. ramosi. Fl. rariores, plerumq. gemini, laxi.
Planta Ind. orient. lævior, foliorum dentibus obsoletioribus; quod E. *cordatum Burm. Ind. tab.* 58. f. 2.

4. *Houstonis*. E. caul. volub: fol. ovatis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce.
Fol. opposita, petiol. acuminata. Racemi axill. compositi ex racemulis oppositis.

** *Calycibus 5-fl.*

5. *zeylanicum*. E. fol. ovat-hastatis, petiolat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cacalia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 21.
In Zeylona.

Fol. alterna, breviter petiol. crenato-dent. subtus tomentosa, & venosa, ut *Salviæ*. Fl. pl. parvi, albi.

6. sessilifolium. E. fol. sessilibus, amplexicaulibus, distinctis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 391. f. 2.
In Virginia.
Caul. glabri. Fol. opposita, 2. pollic. longa, mucronata. Fl. corymbosi, albi.

7. album. E. fol. lanceolat. serratis; calyc. foliol. lanceolat. apice scariosis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania.
Caul. erectus, striatus, vix pubescens, purpuro-maculatus, ramis decussatis. Fol. pollicar. & ultra, opposita, subsessil. lato-lanceol. subnuda. Corymbus terminal. e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Cal. imbricat. Pappus simpl. Fl. similes *Caleæ oppositifoliæ*.

8. chinense. E. fol. ovatis, petiolat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Caul. flexuoso-erect. pedal. & ultra, teres, brachiatus, nudiuscul. subangulat. glaber. Fol. pollic. & ultra, opposita, acuminata, grosse serrata, patentia, nervosa, glabra, subtus pallida. Corymbi terminal. subrotundi. Flosculi quandoq. terni.

9. rotundifolium. E. fol. sessilibus, distinctis, subrotundo-cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 88. f. 4.
In Virginia, Canada.
Caul. teres, rigidus, hirsutus. Fol. crebra, unc. longa, opposita, mucrone acuto, serrata. Fl. corymbosi, parvi, albicant.

10. altissimum. E. fol. (anguste) lanceolat. nervosis, inferioribus extimo subserratis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 164.
In Pensylvania ♃.
Caul. orgyal. toti foliosi, superne paniculatim ramosi. Fol. opposita, raro terna, subsessilia, acuta, odora, supra atro-virentia, subtus subvillosa-albida, trinervia, Fl. multi, albi.

11. hastatum. E. fol. cordato-hastatis, subdentat. nudis: caul. volubili; fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Kleinia &c. *Brown. Jam. tab.* 34. f. 3.
In Jamaica.
Spicæ brachiatæ.

12. *fyriacum*. E. fol. oppofitis, fubfeffilibus, ternatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 35.
Habitat . . .
Caul. pl. herbacei, erecti, 4-5-ped. teretes, ftriati, purpurafc. medulla alba farcti. Ramuli multi ad angulum rectum. Fol. fupra mollia, utrimq. obfcure villofula. Foliol. fubfeffil. lanceol. acuta, quandoq. fubincifa, quorum lateralia min. fæpe in ramis minima. Corymbi compofiti, fl. purpur. *Sapor ingratus, & fubamarus.*

13. *trifoliatum*. E. fol. ternis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. rigidus, fuperne hirfutus. Fol. petiol. ovat-lanceol. ferrata. Fl. minimi.

14. *cannabinum*. E. fol. digitatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 745. *Black. tab.* 110.
E. *adulterinum*. *Fuchf. hift.* 265.
E. volgare. *Matth.*
In Europæ foffis ♃.
Caul. 3-6-ped. e viridi-purpurafcent. tomentofi. Fol. oppofita, feffil. dentata, villofula. Fl. paniculato-corymbofi, oppofiti, purpur. *Var. fol. integris, neque digitatis.*

*** *Calycibus* 7-8-*fl.*

15. *cinereum*. E. calycibus 7-fl. fol. oppofitis, lanceolat. tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. fl. & caul. lignofo, rigido Athanafiæ.

16. *purpureum*. E. fol. quaternis-quinis, fcabris, lanceolat-ovatis, inæqualiter ferratis, petiolat. rugofis. *Syft. veg. ed.* 14.
E. *enulæ* &c. *Corn. Canad. tab.* 191.
E. *canadenfe* &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 13. f. 4.
In Amer. feptentr. ♃.
Caul. erectus, 5-cubit. ad exortum petiolor. purpurafc. Fol. utrimq. viridia. Flofculi 8. Cal. incarnatus. Cor. albidæ. Anth. purpur. Styli longiffimi.

17. *maculatum.* E. fol. fubquinis, fubtomentofis, ovat-lanceolat. æqualiter ferratis, venofis, petiolat. *Syft. veg. ed.* 14.
E. *novæ Angliæ* &c. *Herm. par. tab.* 158. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 18. f. 3.
In Amer. feptentr. ♃.
Var. prioris. Caul. fefquicubit. glabri, lineis purpur. punctati. Fol. Urticæform. Cor. purpurafc. Pappus pilofus.

18. *fcabrum.* E. villofum; fol. oppofitis, petiolat. ovatis, integriufculis, rugofis, fupra fcabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. erectus, teres, villofus. Fol. plerumq. margine fracta, fubtus villofa. Panicula terminal. Fl. erecti, 8. Cal. cylindric. imbricatus, fquamis oblong. obtufis, ftriatis, glabris, lineis fufcis.

**** *Calycibus* 15. *pluribufve flofculis.*

19. *perfoliatum.* E. fol. connato-perfoliatis, tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14.
E. *virginianum* &c. *Pluk. alm. tab.* 87. f. 6.
In Virginiæ aquofis ♃.
Caul. erecti, 2-cubit. fimplic. hirfuti. Fol. refpectu internodiorum caulis longiffima, lineari-lanceol. obfolete ferrata, fupra fcabra. Corymb. terminal. Fl. parvi, albi.

20. *cœleftinum.* E. fol. cordat-ovatis, obtufe ferratis, petiolatis: calycibus multifl. *Syft. veg. ed.* 14.
E. *Scorodoniæ* &c. *Dill. elth. tab.* 114. f. 139.
E. *marianum* &c. *Pluk. mant. tab.* 395. f. 4.
In Carolina, Virginia.
Caul. pl. 3-cubit. debiles, pubefcent. fuperne rubentes. Fol. crebra, oppofita, minoribus intermixtis, rugofa, fubhirfuta, dilute virentia, fubtus pallidiora. Pedunc. paucifl. Capitula terminalia, parva, primum congefta, pyramidata; dein peduncul. magis elongati, ab invicem remota, oblongo-rotunda. Cor. purpuro-cœrul.

21. *aromaticum.* E. fol. ovatis, obtufe ferratis, petiolatis, trinerviis: calycibus fimplicibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Eupatoria &c. *Plak. alm. tab.* 88. f. 3.
In Virginia.
Caul. 4-ped. teres, ſtrictus, ramis brachiatis facie *Scutellariæ*. Fl. calyce duplo longiores, toti nivei, fl. 18. ad 28. ſtylis vix floſculo longioribus. *Differt a reliquis, præcipue calycib. non imbricatis, ſed ferme æqualibus, & ſtylis non fl. longioribus. Adfin. Agerati altiſſimi.*

22. *Ageratoides.* E. fol. ovatis, ſerratis, petiolat: caul. glabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
E. *Scrophulariæ* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 18. f. 11.
Valeriana &c. *Cor. canad. tab.* 21.
In Canada, Virginia ♃.
Caul. orgyal. ramoſi. Fol. oppoſita. Fl. comoſi, parvi, inodori, albi.

23. *odoratum.* E. fol. deltoidibus, inferne dentatis, ſubtus tomentoſis, calycibus multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Eupatoria &c. *Pluk. phyt.* 177. f. 3.
In America.
Caul. rectus, tomentoſus. Fol. oppoſita, petiol. lateribus tranſverſa, quandoq. lanceol. Fl. faſtigiati, comoſi. Pappus non plumoſus.

24. *ivæfolium.* E. fol. angulato-lanceolat. trinerviis, ſubſerratis: calycibus ſquarroſis, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Simil. E. hyſſopifolio, ſed fol. oppoſita, magis profunde trinervia. Cal. ſubſquarroſus, ultra 17-*fl.*

25. *Urticæfolium.* E. hiſpidum; fol. petiolat. cordatis, inciſo-ſerratis: panicula terminali; calycibus multifl: ſubulatis, ſubpungentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In America merid.
Simile Urticæ pillulifere.

26. *Stœchadifolium.* E. tomentoſum; fol. petiolat. linearibus, crenatis, tomentoſis, ſubtus canis: panicula terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. erectus, teres. Fol. oppoſita, breviter petiol. patentia, obtuſa. Panicula compoſita, fl. conglomeratis. Cal. multifl. ſquamis ſubu-

latis, glabris. Cor. violac. limbo extus pubescente, ut in E. *microphyllo*.

27. *microphyllum*. E. fol. triangulari-ovatis, 9-crenatis, subtus tomentosis, fusco-venosis: panicula terminali conglomerata; pedunculo elongato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Amer. merid.

Frutex caul. glabro, rigido. Fol. opposita, petiol. obtusa, supra viridia, glabra, vix seminibus Pisi maiora. Pedunc. nudus. Cal. imbricatus, subulatus, pungens. Cor. vix calyce ma: violac. limbo extus pubescente.

---

japonicum. E. fol. indivisis, 3-lobisq. serratis: caule scabro. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, pedal. & ultra, striatus, ramosus. Rami alterni, paniculati. Fol. opposita, petiol. ovata, acuta, inæqualiter serrata, quandoq. integra, supra viridia, subtus pallida, nervosa, digitalia. Fl. terminal. paniculis ovatis, peduncul. brevissimis. Cal. 5-fl.

triflorum. E. ramulis sparsis: fol. alternis, ovat-oblong. acuminat. subtus canescentibus: fl. albo. *Aubl. Guian. tab.* 314.

In Guiana ♄.

Frutex. Caul. pl. 8-ped. sarmentosi, cylindrici. Fol. breviter petiol. integerr. supra viridia, aspera. Fl. axillar. & terminal. racemosi. Capitula sessilia.

parviflorum. E. caul. volubili: fol. subcordatis; calycibus 4-fl. *Aubl. Guian. tab.* 315.

In Guiana ♄.

Frutex. Caul. pl. 10-ped. sarmentosi, ramosi. Fol. opposita, petiol. integerr. Fl. axillar. & terminal. paniculati, ramulis 3-fl. apice 3-part.

Caul. incisi succum luteum, viscosum, & aromaticum effundunt.

corymbosum. E. fol. cordatis, obtusis, inciso-repandis; corymb. fastigiatis. *Burm. in pl. Amer. tab.* 130.

In Guiana ♄.

Fol. *Atriplicis*. Flos cœruleus.

cordatum. E. caul. volubili: fol. cordatis, integerrim: fl. paniculat. *Burm. Ind. tab.* 58. f. 2.
In Java, & vera Cruce.
Caul. glaber, ramulis oppositis, divaricatis. Fol. petiol. infer. folitaria, super. opposita. Fl. terminal. pappo ruberrimo.

1116. AGERATUM. Cal. oblong: fubæqual. Corollul. 4-fid. Recep-tacul. nudum. Pappus 5-ariftat.

1. *conyzoides*. A. fol. ovatis: caule pilofo. *Syft. veg. ed.* 14.
Eupatorium &c. *Herm. par. tab.* 161. *Pluk. phyt.* 88. f. 1.
Kahiria. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In America ⊙.
Caul. palmar-ped. Fol. oppofita. Flofculi congefti, lanuginofi, albi.

2. *ciliare*. A. fol. ovatis, obtufis, crenatis: caul. glabro. *Syft. veg. ed.* 14.
Centaurium &c. *Pluk. alm. tab.* 81. f. 4.
In Bifnagaria.
Fl. umbellati.

---

purpureum. A. fl. purpureo. *Aubl. Guian.*
In Guiana.

Guianenfe. A. fol. amplis, cordatis, petiolat. ferratis: fl. albo, & cœruleo. *Aubl. Guian.*
In Guiana.

1117. PTERONIA. Cal. imbricatus. Receptacul. fetis multipartit. Pappus fubplumofus.

1. *camphorata*. P. fol. fparfis, bafi ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Pluk. mant. tab.* 345. f. 56?
In Æthiopia.
Frutex 3-pedal. ramis fcabris. Fol. lineari-angufta, patentia, plana. Fl. terminal. folitar. lutei, *Santolinæ* ma:

2. *oppofitifolia*. P. fol. oppofitis; ramis dichotomis, divaricatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Breyn. Prodr.* 3. *tab.* 17. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticulus palmar. nudus. Fol. parva, fublanceol. incana. Fl. terminal. feffiles, lutei. Corollul. profunde divifæ. Receptacul. paleaceum. Stigm. 2. lungiufcula. Sem. hirfuta. Pappus fetaceus, hifpidus.

3. *flexicaulis*. P. fol. filiformibus, glabris; ramis brevibus, rigidis: calycibus sub 4-gon. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.

4. *retorta*. P. fol. ovatis, reflexis, glabris, margine ciliatis, scabris: caule erecto: squamis calycinis integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

5. *hirsuta*. P. fol. lanceolat. patentibus, pilosis: caul. procumbente: squamis calycin. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies prioris.

6. *glabrata*. P. fol. lanceolat. glabris: squamis calycin. ovatis, membranac. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

7. *inflexa*. P. fol. ovatis, pilosis: squamis calycin. subarticulatis, membranaceis: pedunc. inflexo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

8. *scariosa*. P. ramis spinosis: calycibus scariosis: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. frutescens, rigens, ramis flexilibus, spina terminatis. Fol. parva, unguicular. remota, sessilia, integerr. glabra, lævia. Calyc. terminal. sessil. cylindrici, imbricati, mucronati, læves, apice scariosi, membrana latiuscula, hyalina. Discus convexus, luteus.

9. *glomerata*. P. fol. ovato-triquetris, glabris: caul. 4-gono. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

10. *cinerea*. P. fol. oblongis, tomentosis: squamis calycinis ovatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

11. *villosa*. P. fol. lanceolat. obtusis, pilosis: squamis calycinis ovatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

12. *membranacea*. P. fol. lanceolat. obtusis, pilosis: squamis calycinis ovatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Caul. inermis.

13. *spinosa*. P. fol. subulatis, spinescentibus, pungentibus, *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, teres, ramosus. Fol. distantia, alterna, sessil. patentiss. substriata. Fl. ad 4. sessiles in summis alis folior. imbricati, cylindrici, squamis obtusis.

14. *Cephalotes*. P. fol subulatis, conduplicatis, carinatis, serrulatis: calycibus terminalibus oblongis, minutissime laceris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex prolifer. Fol. oppositionibus remotis, pollicar. Fl. erecti. Cal. magnus, crassus, imbricatus, squam. ovatis, obtusis, scariosis.

15. *pallens*. P. fol. filiformibus, glabris: calycibus teretibus, ovatis: caule ramisq. incurvis, teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex inæqualis, ramis albicantibus, *Galeniæ* similibus. Fol. opposita, linearia, subramosa. Corymbi terminal. 3-fl. lutei.

16. *minuta*. P. fol. linearibus, vagis: fl. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. palmar. Rami superne dichotomi. Fol. alterna, seu opposita, passim subpubescent. Fl. e dichotomia caulis, subsessil. magnitudine seminis *Lithospermi*. Caul. lævis. Flosculi pauci, minuti.

17. *fasciculata*. P. fl. fasciculat. uniflosculosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, dichotom: ramulis squamis utroq. latere mucronatis. Fol. opposita, imbricata, erecta, pollicar. lanceol. subcarinata, resinosa. Fl. fastigiati, sessiles, flavi. Cal. oblong: imbricatus, foliol. lanceol. acutis. Flosculi solitar. in singulo calyc.

---

rigida. P. fol. oppositis, lineari-cuneiformibus, tomentosis: fl. solitariis, sessilibus. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, pedal. & ultra, rigidus, fusco-cinereus, ramosus. Fol. semiunguicul. adproximata, sessil. tenella linearia, albido-tomentosa. Fl. terminal. sessiles, solitarii. Cal. subturbinatus.

1118. STÆHELINA. Cal. oblongus, imbricatus ex squamis coloratis. Anth. caudatæ. Receptaculum brevissime paleaceum. Pappus plumosus.

1. *gnaphaloides*. S. fol. filiformibus, tomentosis: squamis calycinis apice membranaceis, reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Pluk. alm. tab.* 302. f. 3.
In Æthiopia. ♄.
Caulis fruticosus, spitham. cinereo-tomentosus. Fol. multa, alterna, subamplexicaul. erecta, obtusa. Fl. terminal. albo-tomentosi, nudi. Anth. caudatæ. Stylus 2-fid. Pappus plumosus, basi connatus.

2. *dubia*. S. fol. linearibus, denticulatis: squamis calycinis lanceolat. pappo calycibus duplo longiore. *Syst. veg. de.* 14. *Ger. prov. tab.* 6. f. *bona*.
Stœchadi &c *Bauh. hist.* 3. p. 156.
Chamæ-crysocome &c. *Barr. ic.* 406.
Jacea *capitata*, *Rosmarini* &c. *Garid. cum icone*.
In Italia, *Hispania &c.* ♄.
Caul. ped-cubit. incano-tomentosi, Rami pl. erecti, circa medium sæpe iterum ramosi, fl. 2-3. conglobatis. Fol. plura, inordinata, sessilia, margine revoluto, subtus tomentosa, nervis in caulem decurrentibus. Fl. oblongi. Cal. cylindrico-conicus, squamis purpurascentibus. Pappus pilosus, basi connatus. Sem. 4-gona, rubro-obscura.
Singularis planta, quasi media inter Serratulas, Gnaphalia, & Stæhelinas.

3. *arborescens*. S. fol. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. dec.* 1. *tab.* 1.
Cyanus &c. *Alp. exot. tab.* 32.
In Creta, in Insula Stœchadum, in rupe Victoriæ ♄.
Caul. 1-2-cubit. ramosus. Fol. Styraciform. petiolata, integerr. subtus sericeo-argentea, 4-5. ex eodem puncto. Fl. corymbosi, phœnicei. Cal. imbricatus, squamis muticis. Flosculi nudi, neutri. Anth. ut in *Inula* basi dentatæ.

Paleæ multipartitæ. Pappus ramosus, & plumosus.

4. *fruticosa*. S. fol. lanceolat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Lob. ic.* 548.
In Creta, Oriente ♄.
Caul. muricati, setis planiuscul. glutine flavescente intricatis, dense foliosi, superne ramosi. Fol. adproximata, alterna, amplexicaul. basi angusta, integerr. utrimq. lævia, punctata; caulina 2-unc. ramea semiuncial. Corymbi fastigiati, sub 5-fl. Fl. albi.

5. *ilicifolia*. S. fol. oppositis, brevissime petiolat. cordatis, dentatis, supra lucidis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid. ♄.
Arb. ramis teretiuscul. rigidis, tomentosis. Fol. pollicar. obtusa. Panicula terminal. composita, tomentosa. Cal. hemisphæricus, imbricatus, squamis lanatis. Fl. lutei.
Cal. hemisphæric. Chrysocomes. Receptacul. vero paleac. est Stæhelinæ.

6. *corymbosa*. S. fol. cuneatis, præmorsis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis erectis, proliferis, incanis. Fol. distantia, alterna, subpetiol. apice obtuso, retuso, aut 3-dent. subtus tomentosa, albi. Corymb. terminalis, compositus. Cal. squamis breviss. imbricatis, canescens. Pappus albus.

7. *Chamæpeuce*. S. fol. linearibus, confertis, longissimis, revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 76.
Jacea &c. *Pluk. alm. tab.* 94. f. 3.
Stoebe &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 26. f. 8.
In Creta ♄.
Caul. pl. fruticosi, longi. Fol. plurima. Fl. terminal. 2-3. simul, vinoso-albidi.

8. *imbricata*. S. fol. subulatis, erectis, (subtus) tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, dodrant. Fol. sparsa, sessilia, imbricata, supra glauco-virid. Fl. subbinati.

1119. CHRYSOCOMA. Cal. hemisphæric. imbricatus. Fl. hermaphr. uniformes, 5-fid. Stylus vix floscul. longior. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

* *Frutescentes.*

1. *oppositifolia.* C. fruticosa: fol. oppositis, obovatis: fl. fascicular. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Breyn. ic. tab.* 17. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Frutex ramis brachiatis, distortis. Caul. cinereus, ramis divaricatis. Fol. subpetiol. breviter acumin. unguiculata, integerr. patentia, pubescentia, punctis minutiss. scabra. Corymbi foliosi. Fl. lutei. *Habitus Pteroniæ oppositifol.*

2. *comaurea.* C. fruticosa; fol. linearibus, rectis, glabris, dorso decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Pluk. alm. tab.* 327. f. 2.
Elychrysum &c. *Volk. norib. tab.* 148.
In Æthiopia ♄.
Caul. 1-pl. fruticosi, pedal. & ultra, cinerei, ramosi. Fol. inordinata, sessilia, læte viridia. Fl. terminales, solitar. erecti, aurei.

3. *dichotoma.* C. fruticosa, dichotoma, prolifera, glabra: fol. linearibus, planis, serratis, scabriuscul. peduncul. corymbosis, squamosis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Barrancas ♄.
Frutex. Fol. breviora, obtusiuscula, punctis minutissim. elevatis. Corymbi terminal. simplic. Pedunc. hirsuti, bract. subulatis præditi. Cal. purpur. Cor. lutea.

4. *sericea.* C. fruticosa, albo-sericea; fol. linearibus, canaliculatis: ramulis apice paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Barrancas rupibus maritimis ♄.
Habitus sericeus. Fol. longiora, flaccida. Panicula paucifl. Cal. glaber, squamis subulatis, luteis.
Cortex, & lignum sapore acri pungente, in usu est incolis contra Odontalgiam.
Differt a C. *tomentosa, ramis paniculatis, non 1-fl., fol. fere digitalibus, nec unguicularibus: fl. multo min. quam in illa; insuper hæc albidior est.*

5. *patula.* C. suffruticosa; fol. linearibus, glabris: ramis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Adfinis C. *comaureæ, sed rami divaricatiss. & fl.*

vix pedunculati. Caul. suffruticosus, compositus, ramis ternis--quaternis, lævibus. Fol. obtusa, patentia, reflexa. Fl. terminal. solitar. vix peduncul. Cor. lutea.

6. *cernua*. C. fruticosa; fol. linearibus, recurvis, subscabris; fl. nubilibus cernuis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coma aurea &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 45.
In Æthiopia ♄.
Simil. prioribus. Caul. 1-pl. pedal. & ultra, frutescent. ramosi. Fol. læte virid. Fl. lutei.

7. *ciliaris*. C. suffruticosa; fol. linearibus, rectis, ciliatis: ramis pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Coma *africana* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 48.
In Æthiopia ♄.
Caul. sesquiped. cinerei. Fol. viridia. Fl. racemosi, lutei.

8. *tomentosa*. C. suffruticosa; fol. ramisque tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Rami tomentosi, albidi. Fol. linear. recta, subtus similiter tomentosa. Fl. ut in proximis.

9. *scabra*. C. suffruticosa; fol. lanceol-ovatis, recurvis, denticulato-serratis: peduncul. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Dill. elth. tab.* 88. f. 103.
In Æthiopia.
Caul. dodrant-pedal. Rami ramulosi. Fol. alterna, angusta, subhirsuta. Peduncul. parum foliosi. Capitula virentia, primum subrotunda, dein longiora, apice contracto. Flosculi flavi.

** *Herbaceæ*.

10. *Linosyris*. C. herbacea; fol. linearibus, glabris, calycibus laxis, (squarrosis). *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. hist.* 223. *All. Fl. Ped. tab.* 11. f. 2.
Chrysocome &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 82.
Oxyris &c. *Clus. hist.* 1. p. 325.
Linariæ tertium &c. *Tragi* 358.
In Europa temperatiore ♃.
Caul. erecti, cubital. teretes, scabri, apice ramosi, ramis alternis. Fol. sparsa, conferta, sessil. dura, rigida, saturе virid. nitida. Corymb. terminal. Petala lutea. Cal. ex squamis linearibus, acuminatis, laxis.
Planta digitis trita, odorem aromaticum spirat.

11. *bi-*

11. *biflora*. C. herbacea, paniculata; fol. lanceolat. trinerviis, punctatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 82. f. 1.
In Sibiria.
Caul. erecti, 1-2-cubit. simplic. hirti, parum striati. Fol. multa (*Lini sativi*), partim alterna, partim inordinata, sessilia, angusta, acuta, integerr. aspera, rigida. Fl. terminal. albi, & cœrul. *Flos variat cum, & sine radio.*

12. *graminifolia*. C. herbacea; fol. linearibus, lanceolat. glabris: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada.
Habitus *Achilleæ Ptarmicæ*. Caul. erectus, parum angulatus, lævis. Fol. alterna, remota, integerr. margine scabro, subcarinata, obsolete trinervia. Corymb. foliosus, ex fl. numerosiss. sæpe 3-4. simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnitudine *Achilleæ*. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri. Pappus simpl. *Var. fl. flosculosis, & radiatis; radio cœrul.*

13. *villosa*. C. herbacea; fol. lanceolat. villosis: calycibus arctis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Gmel. Sib.* 2. f. 82. f. 2.
In Sibiria, Tataria.
Caul. 1-sesquiped. toti foliosi, tomentosi, apice ramosi. Fol. unc. longa, sessil. apice plerumq. obtuso, integerr. utrimq. incana. Fl. umbellati, lutei.

---

mucronata. C. fol. teretibus, mucronatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. fruticosus, diffusus, sesquiped. teres, ramis alternis. Pedunc. foliol. teretibus squamati. Fl. terminal. solitar. Cor. flava. Sem. hispida.

spathulata. C. fol. oblong. dentat. subtomentosis, sessilibus: fl. terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Frutex diffusissim. subpedal. conferte ramosus. Fol. unguem longa, sæpe dente ad basin utrimq. uno, interdum duplici; hinc figura spathulata. Fl. terminales, digiti transversi longitudine. Flosculi violac.

tenuifolia. C. fruticosa; fol. subulatis, brevissimis, patulis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, fruticosus, obscurus, determinate ramosus. Rami adgregati, erecti, cinereo-fusci.

ovata. C. fol. ovatis, repandis, hispidis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. herbaceus. Fl. corymbosi. Flosculi sub 15. omnes hermaphroditi, 15-fidi. Pistilla brevia.

1120. TARCHONANTHUS. Cal. turbinatus, 1-phyll. semi 7-fid. Receptacul. villosum. Pappus plumosus.

1. *camphoratus.* T. fol. oblongis, planis; calyce 1-phyllo, 5-fid. *Syst. veg. ed. 14.*
Elichryso &c. *Herm. Lugd. tab.* 229. *Pluk. alm. tab.* 174. *f.* 1.
In Æthiopia ♃.
Odor Camphoræ. Caul. arboreus. Fol. 3-pollic. sparsa, petiolat. ovato-lanceol. acutiuscula, inferne adtenuata, integerr. supra pallide viridia, subtus albo-tomentosa, nervosa. Panicula virgata. Cal. albus. Cor. purpuro-violac. limbo reflexo. Germen superum.

2. *glaber.* T. fol. glabris, integris, dentatisque. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. priori, sed inodorus, & totus glaberrimus. Var. fol. latioribus, & angustioribus.

3. *ericoides.* T. fol. acerosis; calycibus 4-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramosus, rigens, rarius apice adtenuatus. Fol. *Ericæ*, conferta, breviss. linearia. Fl laterales, conferti, breviter peduncul. foliis maiores. Cal. foliol. ovalibus. Cor. parvæ, minutæ, delitescentes intra pappum receptaculi niveum, flore multo maiorem.
Genus fere dubium.

1121. CALEA. Cal. imbricatus. Receptacul. paleaceum. Pappus pilosus.

1. *jamaicensis.* C. fl. subternis, pedunculatis: fol. ovat-oblongis, subserratis, petiolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Caul. fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentosi. Fol. opposita, scabra, trinervia. Fl. ter-

minal. Cal. coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Pappus scaber, longitudine fl.

2. *oppositifolia*. C. corymbis congestis; peduncul. longissim. fol. lanceolatis: caule herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Caul. erectus, simplex, angustus, striatus, pubescens. Fol. opposita, seu terna, subpetiol. integra, triplicinervia. Pedunculi ex alis ultimis, apice diphylli. Spicæ congestæ, ovatæ, subsessil. albæ. Sem. nuda. Paleæ interiores longiores.

3. *Amellus*. C. fl. subpaniculat. calycibus brevibus: feminibus nudis: fol. ovato-lanceolat. petiolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Fol. opposita, lævia. Paniculæ terminales, paucifoliæ, brachiatæ. Sem. 4-gona, absque pappo.

4. *scoparia*. C. caul. suffruticoso; ramis suboppositis, angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Frutex facie *Spartii scoparii*, hexagonus. Rami oppositi, sæpe terni: ramuli copiosiss. alterni. Fol. minuta, sublinear. obtusa, lævia. Fl. terminal. minuti, solitar. sessil. albi.

1122. SANTOLINA. Cal. hemisphæric. imbricatus, squamis conniventibus. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.

1. *Chamæ-cyparissus*. S. peduncul. 1-fl. fol. quadrifariam dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 346. *Ludw. ect. tab.* 198.
Abrotanum &c. *Clus. hist.* 1. p. 341. *Matth.*
In Europa australi ♄.
Caul. fruticulosus, 1-2-cubit. ramosus. Fol. alterna, sessilia, angusta, incana. Fl. terminal. magni, solitar. pedunculati, lutei.

2. *rosmarinifolia*. S. peduncul. 1-fl. fol. linearibus, margine tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Abrotanum &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 3. f. 22.
A. *fem.* 4. *Clus. hist.* 1. p. 342.
In Hispania ♃.
Planta cespitosa, vix suffruticosa, ramulis repentibus, candicantibus. Fol. primordialia incana, sine ulla incisura; adulta longiora, viridiora, minutis incisuris distincta, odoris iucundi; in caule florescente linearia, ad api-

cem utrimq. denticulata. Pedunculi terminal. longi, 1-fl.

3. *alpina*. S. peduncul. 1-fl. fol. bipinnatis; caulibus simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Santolinoides &c. *Mich. gen. tab.* 27.
Pyrethrum &c. *Barr. rar. tab.* 522.
In monte Moronis Italiæ ♃.
Planta cespitosa. Cauliculi palm. subcanescent. hirsuti. Fol. glauca; radicalia numerosa, rigida, carnosa, lævi lanugine hispida: caulina pauca. Fl. absque flosculis femineis.

4. *anthemoides*. S. peduncul. 1-fl. fol. 2-pinnatis: caul. ramosissimo, villoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, Hispania &c. ♃.
Caul. palmar. foliosus, villosus. Fol. *Chamomillæ*, pubescentia. Pedunc. terminal. fol. longiores; fructiferi rigiudiusculi.

---

fragrantissima. S. corymb. fastigiatis: caule fruticoso, diffuso, tomentoso: fol. sessilibus, ovatis, serratis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Facies *Achilleæ Agerati*. Odor plantæ fragrans. Fruticul. pedal. Fol. breviss. propinqua, 4-fariam imbricata. Cal. tomentosi, albi. Cor. flava.

terrestris. S. caulibus prostratis: peduncul. 2-fl. fol. 2-pinnat. linearibus, crassiuscul. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. in ipsa terræ superficie. Planta ipsamet quandoq. plus media parte sub terra.

1123. ATHANASIA. Cal. imbricatus. Receptacul. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus.

1. *squarrosa*. A. peduncul. 1-fl. lateralibus; fol. ovatis, recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. inæqual. ramosus. Fol. alterna, sessil. mucronata, glabra. Floscul. æqual.

2. *sessiliflora*. A. pedunc. 1-fl. folio brevioribus: fol. linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta parvula, ut A. *pumila*.

3. *pumila*. A. pedunc. 1-fl. folio longioribus: fol. linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. priori.

4. *crenata*. A. fl. solitariis, terminalibus: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. alterna, obsolete trigona.

5. *uniflora*. A. fl. solitariis, terminalibus, sessilibus: fol. obovatis, imbricatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

6. *capitata*. A. fl. terminalibus, subsessilibus: fol. (ovato-oblongis; summis) lanceol. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 3. f. 48. *Breyn. cent. tab.* 78.
A. *punctata*. *Fl. cap. Planta glabra. Fol. subrotunda. Fl. terminal.* 3-4.
Tanacetum &c. *Petiv. gaz. tab.* 81. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Habitus Buphthalmi capensis, sed fol. alterna. Fl. discoidei, flosculosi. Caul. fruticosus, pedal. ramis ramulosis. Fol. sparsa, crebra, semiunguicul. odore *Tanaceti Balsamitæ*, alterna, sessilia, utrimq. tomentoso-cinerea. Capitula 2-3. villosa. Cal. subrotund. squamis linearibus. Corol. luteæ.

7. *maritima*. A. peduncul. 2-fl. fol. lanceolat. obtusis, crenatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filago &c. *Mill. dict. tab.* 135.
Chrysanthemum &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 4. f. 47.
In maris Mediterr. maritimis ♃.
Planta tota tomentosa. Cauliculi, & ramuli dodrant. Fol. inordinata. Fl. capitula terminalia, bullata, squamata, alba, in medio lutea. Sem. ancipitia, pappo destituta. Paleæ longitudine calycis. *Media inter Athanasias, & Santolinas*.

8. *genistifolia*. A. corymbis simplicibus: fol. lanceolat. indivisis, nudis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul: fruticosus, teres, determinate ramosus, scaber cicatricibus folior. Fol. sparsa, sessilia, obtusiuscula, breviffime lineata, subcarinata, lævia. Corymb. parvi, fl. 3-4. subsessilibus. Cal. obovatus, lævis, vix sem. *Tritici* maior, multifl.

9. *pubescens*. A. corymb. simplicibus: fol. lanceolat. indivisis, villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Coma aurea &c. *Comm. hort. 2. tab. 47.*
In Æthiopia ♄.
Planta tomentosa, & incana. Caul. 3-ped. rotundus, fuscus, ramosus. Fol. angusta, sessil. Fl. lutei.

10. *annua*. A. corymb. simplicibus, coarctatis: fol. pinnatifid. dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Elichrysum &c. *Herm. Lugd. tab. 227.*
Chrysanthemum &c. *Triumf. Obs. tab. 86.*
In Africa ⊙.
Cauliculi palmar. infirmi, angulosi, striati, succosi. Fol. crassa, glabra, versus apicem dilatata, ut fere palmata, apicibus setaceis. Fl. aurei. Paleæ apice luteæ, longitudine flosculorum. *Var. fl. foliariis duplo maioribus.*

11. *trifurcata*. A. corymb. simplicibus: fol. cuneiformibus, trilobis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coma aurea &c. *Comm. hort. 2. tab.* 49.
In Æthiopia ♄.
Caul. sesquiped. rotundus, ramosus, fuscus. Fol. parva, glauca. Fl. lutei.

12. *crithmifolia*. A. corymb. simplicibus: fol. linearibus, semitrifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Santolina &c. *Mill. Dict. tab.* 327. f. 2.
Coma aurea &c. *Burm. afr. tab.* 69. f. 1. *Comm. hort.* 2. *tab.* 50.
Jacobæa &c. *Pluk. alm. tab.* 302. f. 7.
In Æthiopia ♄.
Caul. altus, fruticosus, rotundus, ramosus. Fol. inordinata, crassa, tenella quasi conglutinata. Flosculi plurimi, lutei.

13. *linifolia*. A. corymbo simpl: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei ♄.
Caul. simpl. teres, lævis, facie *Lini*. Fol. alterna, simplicia, variæ longitudinis. Fl. ovati, læves.

14. *dentata*. A. corymbis compositis: fol. recurvis; inferioribus linearibus, dentatis; superioribus ovatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coma aurea &c. *Comm. rar. tab.* 41.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, pedal. rotundus, fuscus, ramosus. Fl. lutei.

15. *parviflora*. A. corymbis compositis: fol. pinnatis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Coma aurea &c. *Burm. afr. tab.* 68. *f.* 4.
Elichrysum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 57. *Pluk. alm. tab.* 325. *f.* 3.
Ageratum &c. *Pet. gaz. tab.* 34. *f.* 1.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus, 3-5-ped. Fol. multa, 3-pollic. patentia, glabra, carnosa, pinnis remotis, suboppositis. Corymbi fastigiati, subsquamosi, glabri. Bract. ad exitum pedunculor. breves, lineari-subulatæ. Calyc. sæpius 3-fl. magnitudine Sem. *Secales*; quo ab A. *crithmifolia*, quæ est calycibus multifl. magnitudine *Pisi*, differt: squamæ ovatæ, obtusæ, membranaceæ. Flosculi lutei. Sem. coronata squamis paleaceis; & receptacul. paleaceum, licet squamis minutis.

16. *pinnata*. A. corymb. compositis, densis: fol. pinnatis, linearibus, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. frutescens, prolifer, tomentosus. Fol. conferta. Pinnæ 5-7. pollicar. Cal. villosus.

17. *pectinata*. A. corymb. composito: fol. pinnatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

18. (*serrata*). A. corymbo composito: fol. lanceolat. dentatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *dentata*. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

19. *filiformis*. A. corymb. composito: fol. linearibus, glabris, patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

20. *cinerea*. A. corymb. composito: fol. linearibus, tomentosis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.